

KOSZTORYS OFERTOWY						
PRZEBUDOWA						
ULICA WSCHODNIA						
LP	Nr spec.	Opis	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
1	2	3	Jm	Ilość	6	7
		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg				
	D - 01.01.00.	roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym - wytyczenie trasy i inwentaryzacja powykonawcza				
		Razem:	km	0,51		
2		Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr warstwy 20cm				
	D - 01.02.00.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości cm z transportem na odległość km w miejsce wskazane przez inwestora				
		Razem:	m2	845,03		
3		Rozebrawie podbudowy z kruszywa				
	D - 01.02.00.	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 15 cm z transportem na odległość 5 km w miejsce wskazane przez inwestora				
		Podbudowa pod nawierzchnią bitumiczną	m2	3000,79		
		Podbudowa pod płytami betonowymi	m2			
4		Rozebrawie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych				
	D - 01.02.00.	Rozebrawie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 8 cm z transportem i utylizacją				
		nawierzchnia bitumiczna	m2	3000,79		
5		Rozebrawie podbudowy betonowej gr. 20 cm				
	D - 01.02.00.	Rozebrawie mechaniczne podbudowy betonowej grubości ok. 20 cm z transportem i utylizacją				
		Podbudowa pod nawierzchnią bitumiczną	m2	3000,79		
6		Rozebrawie krawężników betonowych				
	D - 01.02.00.	Rozebrawie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z transportem i utylizacją	m	1014,76		
7		Rozebrawie słupków do znaków drogowych				
	D - 01.02.00.	Rozebrawie słupków do znaków	szt	5,00		
8		Zdjęcie tarcz znaków drogowych				
	D - 01.02.00.	Zdjęcie pionowych znaków lub drogowych	szt	5,00		
		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
9		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
		Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat I-V z transportem urobku na odkład				
	D - 02.01.00.	Roboty ziemne wykonane mechanicznie w gruncie kategorii z transportem urobku na odległość km w miejsce wskazane przez inwestora				
		Wykop do odwiezienia na odkład	m3	323,08		
		Pogłębienie koryta pod zjazdami na średnią głębokość 10 cm	m3	25,06		
		Razem:		348,14		
		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
10		<b>PODBUDOWY</b>				
		Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. Głębokość koryta do 10cm				
	D - 04.01.00.	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii				
		Przed wykonaniem chodników	m2	845,03		
		Przed wykonaniem podbudowy z kruszywa łamanego pod zjazdami	m2	250,57		
		przed wykonaniem warstwy podłoża z gruntu stabilizowanego cementem	m2	3000,79		
		Razem:	m2	4097,39		
11		Oczyszczanie warstw konstrukcyjnych mechanicznie				
	D - 04.02.00.	Mechaniczne oczyszczanie nawierzchni ulepszonej z bitumu				
		Przed ułożeniem warstwy scieralnej	m2	3000,79		
12		Skroplenie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową				
	D - 04.02.00.	Skroplenie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową średniorozpadową w ilości 0,5-0,6 kg/m2				
		Podbudowa z kruszywa łamanego na ul.	m2	3000,79		
13		Skroplenie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową				
	D - 04.02.00.	Skroplenie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową średniorozpadową w ilości 0,3-0,5 kg/m2				
		Przed ułożeniem warstwy scieralnej	m2	3000,79		
14		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego				
	D - 04.03.01.	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm				
		zjazd	m2	250,57		
		chodniki	m2	845,03		



			Razem	m2	1098,60		
15	D - 04.03.01.	Podbudowy z kruszyw lamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm					
		ulica	m2	3000,79			
		Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa wg SST grubości 15cm					
16	D - 04.04.01.	<i>Redbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem - grubość po zagęszczeniu 15cm</i>					
		ulica	m2	3000,79			
		dodatek pod krawężniki	m2	363,57			
		Razem	m2	3364,36			
		Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa wg SST grubości 10cm					
17	D - 04.04.01.	<i>Redbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem - grubość po zagęszczeniu 10cm</i>					
		zjazd	m2	250,57			
		PODBUDOWY					
		NAWIERZCHNIE					
		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, grubość w wy. 7cm					
18	D - 05.01.00	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 7cm					
		ulica	m2	3000,79			
		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna, grubość w wy. 5cm					
19	D - 05.01.00	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 5cm					
		ulica	m2	3000,79			
		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grub. 8 cm					
20	D - 05.02.00	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80mm, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem					
		zjazd	m2	250,57			
		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grub. 8 cm					
21	D - 05.02.02	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80mm, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem					
		chodniki	m2	846,03			
		NAWIERZCHNIE					
		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
		Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami)					
22	D - 07.02.00	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami)					
		Razem	m2	26,70			
		Ustawianie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych					
23	D - 07.01.00	Słupki z rur stalowych ocynkowanych do pionowych znaków drogowych					
		Razem	szp	8,00			
		Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków					
24	D - 07.01.00	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2					
		Razem	szp	12,00			
		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
		ELEMENTY ULIC					
		Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15*30 (15*22cm - na zjazdach) na ławie betonowej z oporem					
25	D - 08.01.00	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15*30cm z wykonaniem ławy betonowej na podsypce cementowo-piaskowej					
		Razem	m	878,37			
26	D - 08.01.00	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15*22cm z wykonaniem ławy betonowej na podsypce cementowo-piaskowej					
		Razem	m	440,53			
		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30*8cm					
27	D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30*8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową					
		Razem	m	760,22			
		Ustawienie oporników					
28	D - 08.03.01	Oporniki betonowe na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową					
		Razem	m	105,00			
		ELEMENTY ULIC					



		<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>				
		Wykonanie trawników dywanowych				
29		Wykonanie trawników dywanowych siewem, na skarpach przy uprawie ręcznej z nawożeniem w gruncie kategorii I-II				
		Razem	m2	585,36		
		<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>				
		Razem (netto)		zł		
		Podatek VAT		zł		
		Ogółem (brutto)		zł		

Branża sanitarna – kanalizacja sanitarna						
ul. ULICA WSCHODNIA						
LP	Nr spec.	Opis	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
1	2	3	Jm	Ilość	6	7
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>						
1	D – 01.01.00.	roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym – wytyczenie trasy i inwentaryzacja powykonawcza	m			
				496,47		
2	D – 02.01.00.	Roboty ziemne wykonywane w szalunkach-wykopy w gruntach kat. III-IV z wywozem urobku na odległość 5km z rozplantowaniem z grubsza na miejscu wskazanym przez inwestora	m3		1279,98	
3	D – 02.01.00.	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem warstawni grubości 30cm wraz z kosztem piasku	m3		1130,97	
		Razem: Roboty ziemne				
<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>						
5	KS – 01.00.00	Kanał z rur PCV lite klasy S fi200mm, na zagęszczonym podłożu grubości 15cm	m		496,47	
6	KS – 01.00.00	Kanał z rur PCV lite klasy S fi 160mm na zagęszczonym podłożu grubości 15cm	m		155,51	
7	KS – 01.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych fi1200mm, w gotowym wykopie o śr. gł. 2,5m z wjazdem zatraskowym typu ciężkiego 40t oraz pierścieniem odciążającym	szt.		15,00	
8	KS – 01.00.00	Kształtki PCV kanalizacji deszczowej jednokielichowa łączone na włosk o śr. zewn. 150mm-zasłepki/korki	szt.		27,00	
9	KS – 01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nom 200mm	m		496,47	
10	KS – 01.00.00	Kamerowanie kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm – inspekcja telewizyjna	m		496,47	
		Razem: Roboty instalacyjne				
		Razem (netto)		zł		
		Podatek VAT		zł		
		Ogółem (brutto)		zł		

Branża sanitarna – kanalizacja deszczowa						
ul. ULICA WSCHODNIA						
LP	Nr spec.	Opis	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
1	2	3	Jm	Ilość	6	7
<b>ROBOTY ROZBIORKOWE</b>						
1		Demontaż rur betonowych fi 300 z utylizacją	m		450,00	
2		Demontaż studni betonowych fi 1000 z utylizacją	szt.		9,00	
		Razem: Roboty rozbiórkowe				
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>						
3	D – 01.01.00.	Roboty pomiarowe – wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m		489,79	
4	D – 02.01.00.	Roboty ziemne wykonywane w szalunkach-wykopy w gruntach kat. III-IV z wywozem urobku na odległość 5km z rozplantowaniem z grubsza na miejscu wskazanym przez inwestora	m3		1052,32	
5	D – 02.01.00.	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem warstawni grubości 30cm wraz z kosztem piasku	m3		819,16	
		Razem: Roboty ziemne				
<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>						
6	KD – 01.00.00	Kanał z rur PVC lite klasy S fi315 mm na zagęszczonym podłożu, grubości 15cm	m		185,78	
7	KD – 01.00.00	Kanał z rur PVC lite klasy S fi400 mm na zagęszczonym podłożu, grubości 15cm	m		260,10	
8	KD – 01.00.00	Kanał z rur PVC lite klasy S fi500 mm na zagęszczonym podłożu, grubości 15cm	m		43,91	



9	KD - 01.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych fi1200mm, w gotowym wykopie o śr. gł. 1,70m z włazem żaluzjowym typu ciężkiego 40t oraz pierścieniem odciążającym	szl	12,00		
10	KD - 01.00.00	Przykanałki deszczowe z rur PVC lite klasy S fi200mm na zagęszczonym podłożu gr 15cm	m	90,59		
11	KD - 01.00.00	Wpusły uliczne na studzienkach betonowych fi500mm z osadnikiem i pierścieniem odciążającym	szl	24,00		
12	KD - 01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych	m	489,79		
13	KD - 01.00.00	Inspekcja telewizyjna kanałów	m	489,79		
Razem: Roboty instalacyjne						
Razem (netto)				zł		
Podatek VAT				zł		
Ogółem (brutto)				zł		

Branża sanitarna - wodociąg						
ul. ULICA WSCHODNIA						
LP	Nr spec.	Opis	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
1	2	3	Jm	Ilość	6	7
ROBOTY ZIEMNE						
1	D - 01.01.00.	Roboty pomiarowe - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	498,68		
2	D - 02.01.00.	Roboty ziemne wykonywane w szalunkach-wykopy w gruntach kat. III-IV z wywozem urobku na odległość 5km z rozplanowaniem z gruboza na miejscu wskazanym przez inwestora	m3	1113,51		
3	D - 02.01.00.	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem warstwami grubości 30cm wraz z kosztem piasku	m3	1039,37		
Razem: Roboty ziemne						
ROBOTY INSTALACYJNE						
4	WS-01.00.00	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur PVC fi110 na zagęszczonym podłożu gr 10cm wraz z ułożeniem taśmy ostrzegającej	m	498,68		
5	WS-01.00.00	Zasuwki odcinające miękkouszczelniające klinowe kołnierzowe fi100mm z obudową teleskopową dla zasuw fi100mm, skrzynką uliczną żeliwną i niezbędnymi kształtkami	szl	3,00		
6	WS-01.00.00	Hydranty pożarowe nadziemne fi80mm z zasuwą żeliwną kołnierzową z klinem miękkouszczelniającym, kolaniem stopowym i niezbędnymi kształtkami, skrzynką uliczną i obudową teleskopową	szl	5,00		
7	WS-01.00.00	Przyłącza wodociągowe-montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) fi 32x3,0mm na zagęszczonym podłożu gr. 15cm wraz z ułożeniem taśmy ostrzegającej oraz kosztem wykonania włókni	m	119,89		
8	WS-01.00.00	Przyłącza wodociągowe-montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) fi 80 na zagęszczonym podłożu gr. 15cm wraz z ułożeniem taśmy ostrzegającej oraz kosztem wykonania włókni	m	5,00		
9	WS-01.00.00	Opaska siłowa z nawierką - fi90-110/32mm z zasuwą z obudową fi 32mm montowane na rurociągach wraz ze skrzynką, obudową i przedłużką teleskopową i niezbędnymi kształtkami	szl	24,00		
10	WS-01.00.00	Zaslepka dn32	szl	14,00		
11	WS-01.00.00	Bakteriologiczne badanie wody	kpl	1,00		
12	WS-01.00.00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD wraz z dezynfekcją i płukaniem	m	498,68		
Razem: Roboty instalacyjne						
Razem (netto)				zł		
Podatek VAT				zł		
Ogółem (brutto)				zł		

Branża elektryczna - oświetlenie						
ul. ULICA WSCHODNIA						
LP	Nr spec.	Opis	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
1	2	3	Jm	Ilość	6	7
ROBOTY ZIEMNE						
1	D - 01.01.00.	Roboty pomiarowe - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	568,50		
2	D - 02.01.00.	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	227,40		
3	D - 02.01.00.	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4m	m	13,00		
3		Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	227,40		
Razem: Roboty ziemne						
ROBOTY INSTALACYJNE						
4	OSW.01.00.00	Ułożenie rur osłonowych	m	55,6		
5	OSW.01.00.00	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel oświetleniowy, przykrycie folią	m	568,50		
6	OSW.01.00.00	Układanie uzłomów w rowach kablowych	m	568,50		

7	OSW.01.00.00	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	szt.	13,00		
8	OSW.01.00.00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych	m	13,00		
9	OSW.01.00.00	Fundamenty pod słupy	szt.	13,00		
10	OSW.01.00.00	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie	szt.	13,00		
11	OSW.01.00.00	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt.	13,00		
12	OSW.01.00.00	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn	szt.	1,00		
13	OSW.01.00.00	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	szt.	1,00		
Razem: Roboty instalacyjne						
Razem (netto)				zł		
Podatek VAT				zł		
Ogółem (brutto)				zł		

Branża elektryczna – kolizje						
ul. ULICA WSCHODNIA						
LP	Nr spec.	Opis	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
			Jm	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
ROBOTY ZIEMNE						
1	D-01.01.00.	Roboty pomiarowe – wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	544,00		
2	D-02.01.00.	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	217,60		
3	D-02.01.00.	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m	m	544,00		
4		Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	217,60		
Razem: Roboty ziemne						
ROBOTY INSTALACYJNE						
5	EN-01.00.00	Ułożenie rur osłonowych	m	298,8		
6	EN-01.00.00	Układanie kabli w rowach kablowych – ręcznie, nn i sn, przykrycie folią	m	544,00		
7	EN-01.00.00	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	544,00		
8	EN-01.00.00	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	szt.	1,00		
9	EN-01.00.00	Przesławianie słupów sieci nn i sn	szt.	1,00		
10	EN-01.00.00	Fundamenty pod słupy	szt.	2,00		
11	EN-01.00.00	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn	szt.	1,00		
12	EN-01.00.00	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	kpl	1,00		
Razem: Roboty instalacyjne						
Razem (netto)				zł		
Podatek VAT				zł		
Ogółem (brutto)				zł		