

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

		Razem	m2	1096,60		
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.	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem - grubość po zagęszczeniu 15cm				
		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.	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem - grubość po zagęszczeniu 10cm				
		zjazdy	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				
		zjazdy	m2	250,57		
		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grub. 6 cm				
21	D - 08.02.02	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 60mm, 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	szk	6,00		
		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	szk	12,00		
		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
		ELEMENTY ULIC				
		Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15*30 (15x22cm - na jazdowy) 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	595,36		
		<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 warstwami 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 N fi200mm, na zagęszczonym podłożu grubości 15cm	m	496,47		
6	KS – 01.00.00	Kanał z rur PCV lite klasy N, fi 160mm na zagęszczonym podłożu grubości 15cm	m	155,51		
7	KS – 01.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych fi200mm, w gotowym wykopie o śr. gł. 2,5m z włazem zatrzaskowym typu ciężkiego 40t oraz pierścieniem odciążającym	szt.	15,00		
8	KS – 01.00.00	Kształtki PCV kanalizacji deszczowej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 150mm-zaśleпки/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)						
Podatek VAT						
Ogółem (brutto)						

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 ROZBIÓRKOWE</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	499,79		
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	1092,32		
5	D – 02.01.00.	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem warstwami 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 N, fi315 mm na zagęszczonym podłożu, grubości 15cm	m	185,78		
7	KD – 01.00.00	Kanał z rur PVC lite klasy N, fi400 mm na zagęszczonym podłożu, grubości 15cm	m	260,10		
8	KD – 01.00.00	Kanał z rur PVC lite klasy N, fi500 mm na zagęszczonym podłożu, grubości 15cm	m	43,91		

9	KD - 01.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych fi200mm, w gotowym wykopie o śr. gł. 1,70m z włazem zatraskowym typu ciężkiego 40t oraz pierścieniem odciążającym	szL		13,00		
10	KD - 01.00.00	Przykanaliki deszczowe z rur PVC lite klasy N, fi200mm na zagęszczonym podłożu gr 15cm	m		90,59		
11	KD - 01.00.00	Wpusty 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
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>						
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 50m z rozplantowaniem z grubszą 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						
<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>						
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 wkłki	m	119,99		
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 wkłki	m	5,00		
9	WS-01.00.00	Opaska ściółkowa z nawiertką - 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	Zaślepka dn32	szL	1,00		
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
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>						
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						
<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>						
4	OSW.01.00.00	Ułożenie rur osłonowych	m	85,6		
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 uziorów 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 płasku 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 uziorów w rowach kablowych	m	544,00		
8	EN-01.00.00	Montaż uziorów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	szt	1,00		
9	EN-01.00.00	Przestawianie 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			