
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ULICY OSIEDLOWEJ W SURAŻU (DROGA GMINNA NR 106631B) WRAZ Z BUDOWĄ
I PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ
ADRES INWESTYCJI : Ulica Osiedlowa w Surazhu
INWESTOR : Gmina Surazh
ADRES INWESTORA : 11 Listopada 16, 18-105 Surazh
BRANŻA : DROGOWA

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
Przebudowa ulicy Osiedlowej w Suraziu, woj. podlaskie					
1 BRANŻA DROGOWA					
1.1 ROBOTY DROGOWE					
1.1.1 D-01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.1.1.1 D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.					
.1					
1.1.1.1.1 D-01.01.01.11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg z przeniesieniem punktów osnowy geodezyjnej.					
.1.1					
d.1.1.1	1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.27		
.1.1.1.1					
d.1.1.1	2 Odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej	szt	1		
.1.1.1.1					
1.1.1.1.2 D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów					
.2					
1.1.1.1.2.1 D-01.02.01.11 Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm					
.2.1					
d.1.1.1.2.1	3 Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	<2 drzewa, jedno sześciopienne>7 =		
.1.1.1.1.2.1.1			7.00		
d.1.1.1.2.1	4 Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) /zagospodarowanie pozostałości po karczunku przez Wykonawcę we własnym zakresie/	szt.	2		
.1.1.1.1.2.1.1					
1.1.1.1.2.2 Wywiezienie dłuźyc, karpiny i gałęzi					
.2.2					
d.1.1.1.2.2	5 Wywożenie dłuźyc na odległość do 2km.	mp	7*0.07 = 0.49		
.1.1.1.1.2.2.1					
d.1.1.1.2.2	6 Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni w terenie normalnym	szt.	2		
.1.1.1.1.2.2.1					
d.1.1.1.2.2	7 Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp.	7*(0.05+0.06) = 0.77		
.1.1.1.1.2.2.1					
1.1.1.1.3 D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu					
.3					
1.1.1.1.3.1 D-01.02.02.15 Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy 20 cm					
.3.1					
d.1.1.1.3.1	8 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m ²	1233.4		
.1.1.1.1.3.1.1					
d.1.1.1.3.1	9 Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m ³ na odkład z transportem do 20 m; grunt kat. III	m ³	1233.4*0.2-225.3*0.1 = 224.15		
.1.1.1.1.3.1.1					
d.1.1.1.3.1	10 Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³	1233.4*0.2-225.3*0.1 = 224.15		
.1.1.1.1.3.1.1					
1.1.1.1.4 D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń, przepustów					
.4					
1.1.1.1.4.1 D-01.02.04.22. Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych					
.4.1					
d.1.1.1.4.1	11 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²	65		
.1.1.1.1.4.1.1					
d.1.1.1.4.1	12 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie	m ²	65		
.1.1.1.1.4.1.1					

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
13 d.1.1 .1.4. 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m ³	65*0.04+65*0.05 = 5.85		
1.1.1 .4.2	D-01.02.04.29. Rozebranie chodników z betonowej kostki brukowej				
14 d.1.1 .1.4. 2	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²	20		
1.1.1 .4.3	D-01.02.04.41. Rozebranie krawężników betonowych				
15 d.1.1 .1.4. 3	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m	25		
16 d.1.1 .1.4. 3	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	0.09*25 = 2.25		
17 d.1.1 .1.4. 3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m ³	0.0432*25+0.09*25 = 3.33		
1.1.1 .4.4	D-01.02.04.44. Rozebranie obrzeży betonowych				
18 d.1.1 .1.4. 4	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	15		
1.1.2	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
1.1.2 .1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.				
19 d.1.1 .2.1	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	360.50		
20 d.1.1 .2.1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³	163.70		
21 d.1.1 .2.1	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnymi w gruncie kat. I-II	m ²	325.30		
1.1.2 .2	D-02.03.01 Wykonanie nasypów				
1.1.2 .2.1	D-02.03.01.15 Wykonanie nasypów mechanicznie gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu				
22 d.1.1 .2.2. 1	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	191.7+5.1 = 196.80		
23 d.1.1 .2.2. 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³	191.7+5.1 = 196.80		
24 d.1.1 .2.2. 1	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III	m ³	191.7+5.1 = 196.80		
1.1.3	D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
1.1.3 .1	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa - regulacja studzienek kanalizacyjnych				
1.1.3 .1.1	D-03.02.01.62 Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych				
25 d.1.1 .3.1. 1	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych do wysokości projektowanej nawierzchni	szt.	<studnie kanalizacji sanitarnej>6 = 6.00		
26 d.1.1 .3.1. 1	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	<zawory wodociągowe>7 = 7.00		
1.1.4	D-04.00.00 POBUDOWY				

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.1.4 .1	D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
1.1.4 .1.1	D-04.01.01.11 Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 10 cm				
27 d.1.1 .4.1. 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1200		
1.1.4 .2	D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
1.1.4 .2.1	D-04.03.01.12 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie				
28 d.1.1 .4.2. 1	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa	m ²	1180		
29 d.1.1 .4.2. 1	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	1220.00		
1.1.4 .2.2	D-04.03.01.22 Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową				
30 d.1.1 .4.2. 2	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych /skropienie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa emulsją średnioorazpadową w ilości 1,0 kg/m ² /	m ²	poz.28 = 1180.00		
31 d.1.1 .4.2. 2	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych /skropienie warstw bitumicznych emulsją szybkoorazpadową w ilości 0,5 kg/m ² /	m ²	poz.29 = 1220.00		
1.1.4 .3	D-04.04.01 Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie				
1.1.4 .3.1	D-04.04.01.12 Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa dolna, grubość warstwy 21-25 cm				
32 d.1.1 .4.3. 1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm	m ²	1180		
1.1.4 .4	D-04.04.02 Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
1.1.4 .4.1	D-04.04.02.12 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy 16-20 cm				
33 d.1.1 .4.4. 1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²	35		
1.1.4 .5	D-04.05.01 Podbudowy i ulepszone podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem				
1.1.4 .5.1	D-04.05.01.14 Wykonanie podbudowy z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem				
34 d.1.1 .4.5. 1	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	35		
1.1.5	D-05.00.00 NAWIERZCHNIE				
1.1.5 .1	D-05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego				
1.1.5 .1.1	D-05.03.05.17 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 warstwa wiążąca, grubość w-wy 5cm				
35 d.1.1 .5.1. 1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²	1220.00		
36 d.1.1 .5.1. 1	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 10	t	poz.35*0.05* 2.4 = 146.40		
1.1.5 .1.2	D-05.03.05.22 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/8 warstwa ścierna, grubość w-wy 4cm				
37 d.1.1 .5.1. 2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścierna)	m ²	1220.00		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
38 d.1.1 .5.1. 2	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 10	t	poz.37*0.04* 2.4 = 117.12		
1.1.5 .2	D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno				
1.1.5 .2.1	D-05.03.11.31 Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno				
39 d.1.1 .5.2. 1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 9 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	<frezowanie na dowiązaniach>40 = 40.00		
1.1.5 .3	D-05.03.26a Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi				
1.1.5 .3.1	D-05.03.26a.11. Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi				
40 d.1.1 .5.3. 1	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin - utrwalenie powierzchniowe nawierzchni; geowłóknina o szer. 2 m	m ²	<poprzecznie na dowiązaniach>40*2 = 80.00		
1.1.5 .4	D-05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej				
1.1.5 .4.1	D-05.03.23.12 Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm na podbudowie z kruszywa naturalnego				
41 d.1.1 .5.4. 1	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	35		
1.1.6 .1	D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
1.1.6 .1	D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów, ścieków				
1.1.6 .1.1	D-06.01.01.22 Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm				
42 d.1.1 .6.1. 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	<powierzchnia plantowania> poz.21 = 325.30		
43 d.1.1 .6.1. 1	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu - dalsze 5 cm. Krotność = 5	m ²	<powierzchnia plantowania> poz.21 = 325.30		
1.1.6 .2	D-06.03.01 Ścinanie i uzupełnianie poboczy				
1.1.6 .2.1	D-06.03.01.32 Uzupełnienie poboczy destruktem doziarnianym kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie grubość warstwy 15 cm				
44 d.1.1 .6.2. 1	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²	<pobocza przy drodze bocznej>40*0.5*2 = 40.00		
45 d.1.1 .6.2. 1	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²	poz.44 = 40.00		
46 d.1.1 .6.2. 1	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	<przywóz materiału na pobocza>poz.44* 0.15 = 6.00		
47 d.1.1 .6.2. 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³	poz.44*0.15 = 6.00		
1.1.7 .1	D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
1.1.7 .1	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe				
1.1.7 .1.1	D-07.02.01.41 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych				
48 d.1.1 .7.1. 1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych /wg projektu stałej organizacji ruchu/	szt.	8		
1.1.7 .1.2	D-07.02.01.44 Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków				

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
49 d.1.1 .7.1. 2	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 /tarcze znaków wg projektów stałej organizacji ruchu/	szt.	10		
50 d.1.1 .7.1. 2	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	2		
1.1.7 .2	D-07.01.01 Oznakowanie poziome				
1.1.7 .2.1	D-07.01.01.33 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowsarstwowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach				
51 d.1.1 .7.2. 1	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - przejścia dla pieszych	m ² ozn.	<P10> 5*4*0.5 = 10.00		
1.1.7 .3	D-07.06.01a Progi zwalniające na jezdniach				
1.1.7 .3.1	D-07.06.01a Progi zwalniające na jezdniach				
52 d.1.1 .7.3. 1	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające płytowe (z przejściem dla pieszych) z tworzywa sztucznego	m ²	5.5*(4+2*1.5) = 38.50		
1.1.8	D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				
1.1.8 .1	D-08.01.01 Krawężniki betonowe				
1.1.8 .1.1	D-08.01.01.11 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem				
53 d.1.1 .8.1. 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	259		
54 d.1.1 .8.1. 1	Transport mieszanki betonowej samochodem mieszarką 2500 dm3 z wytwórni do miejsca wbudowania na z ładunkiem gotową mieszanką z betoniarki przeciwbieżnej 500 dm3	m ³	<beton na ławę>poz.53* 0.09 = 23.31		
1.1.8 .1.2	D-08.01.01.11 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x22 cm na ławie betonowej z oporem				
55 d.1.1 .8.1. 2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	159		
56 d.1.1 .8.1. 2	Transport mieszanki betonowej samochodem mieszarką 2500 dm3 z wytwórni do miejsca wbudowania na z ładunkiem gotową mieszanką z betoniarki przeciwbieżnej 500 dm3	m ³	<beton na ławę>poz.55* 0.075 = 11.93		
1.1.8 .1.3	D-08.02.02 Chodniki z brukowej kostki betonowej				
1.1.8 .1.3. 1	D-08.02.02.11 Wykonanie chodników z kostki brukowej o grub. 6cm				
57 d.1.1 .8.1. 3.1	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²	420		
58 d.1.1 .8.1. 3.1	Chodnik z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m ²	440.00		
59 d.1.1 .8.1. 3.1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²	poz.58 = 440.00		
1.1.8 .2	D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe				
1.1.8 .2.1	D-08.03.01.11 Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm				
60 d.1.1 .8.2. 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	<obrzeża za chodnikiem> 325 = 325.00		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.1.8	D-08.03.01.12 Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm				
.2.2					
61 d.1.1 .8.2. 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	133.00		
1.1.9	D-10.00.00 ROBOTY INNE				
1.1.9	D-10.07.01 Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne				
.1					
1.1.9	D-10.07.01.11 Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa				
.1.1					
62 d.1.1 .9.1. 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdu w gruncie kat.II-IV na głębok. do 10 cm	m ²	<droga boczna>115 = 115.00		
63 d.1.1 .9.1. 1	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm	m ²	<droga boczna>115 = 115.00		
1.1.9	D-10.07.01.13 Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z elementów betonowych				
.1.2					
64 d.1.1 .9.1. 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdu w gruncie kat.II-IV na głębok. do 10 cm	m ²	<Tabela robót na zjazdach> 205.8 = 205.80		
65 d.1.1 .9.1. 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	poz.64 = 205.80		
66 d.1.1 .9.1. 2	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m ²	poz.64 = 205.80		
67 d.1.1 .9.1. 2	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	poz.64 = 205.80		
1.1.1	ROBOTY TOWARZYSZĄCE				
0					
68 d.1.1 .10	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	kpl	1		
69 d.1.1 .10	Montaż lamp solarnych	kpl	2		
70 d.1.1 .10	Układanie rur ochronnych dwudzielnych w wykopie, rura do Fi 110 mm	m	<zabezpieczenie kabla telefonicznego na skrzyżowaniu z dr. pow.>17 = 17		
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie: