

PRZEDMIAR				
"Budowa sieci połączeń dróg dla rowerów w gminie Osieczna, Lipno i Rydzyna w ramach zadania ograniczenie niskiej emisji na terenie Aglomeracji Leszczyńskiej" - część 3 zamówienia - budowa sieci połączeń dróg dla rowerów w gminie Lipno.				
Budowa ciągu pieszo-rowerowy Lipno- Wilkowice w ciągu drogi powiatowej nr 4769P i nr 4770P.				
Lp	Nr SST	Opis	jm	Ilość
Branża drogowa				
Roboty przygotowawcze				
Roboty rozbiórkowe				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	5,6
2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego(kd+cpr) o grubości 20 cm z załad. I transp.poza teren bud	m2	2320
3	D-01.02.04	Rozebranie płyt betonowych do gr.10 cm z załad. I transp.poza teren bud	m2	1900
4	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z załad. I transp.poza teren bud	m	1560
5	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej z załad. I transp.poza teren bud	m	1800
6	D-01.02.04	Wycinka drzew wraz z karczowaniem pni wraz z załad. I transp.poza teren bud karpiny	szt	90
Roboty ziemne				
7	D-02.01.01	Wykopy pod kd, odbudowa rowu przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w w gruncie kat.III wraz z załadunkiem trans.poza teren budowy	m3	6386
8	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów pod cpr, kd, grunt kat. I-II wraz z zakupem i dowozem ziemi przez Wykonawcę	m3	9400
9	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu z transportem urobku samochodami z załadunkiem trans.poza teren budowy	m2	10600
Podbudowy				
10	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod c-p-r, w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm z wywozem ziemi poza teren budowy	m2	12875
11	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod kraw, i ściek, zjazdu w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm z wywozem ziemi poza teren budowy	m2	2608
12	D-04.05.01	Kruszywo słab-cem wytwarzanego w węźle bet.pod c-p-r, zjazdu, remont, kd Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	16159
13	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm (cpr)	m2	12875

14	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (zjazdu)	m2	2724
15	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (remont po kd)	m2	560
16	D-04.07.01a	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC16P - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm (remont po kd)	m2	560
17	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	12875
Nawierzchnie				
18	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W 50/70 - grubość po zagęszczeniu 5 cm (zjazdu)	m2	1015
19	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego cpr, po kd, zjazdu AC5S - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	9515
20	D-05.03.23	Nawierzchnia c-p-r, z kostki brukowej betonowej bezfazowej, szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	5205
21	D-05.03.23	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej bezfazowej, szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1709
22	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych telekomunikacyjnych, zaworów i zasuw	szt	40
Roboty wykończeniowe				
23	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy szerokości warstwy humusu 3 cm	m2	16800
Urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
24	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie	m2	54
25	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.	12
26	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych	szt.	16
Elementy ulic				
27	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ławy betonowej i oporu (w tym łukowe, zjazdu, zjazd od str. posesji)	m	2834
28	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na ławie bet. z oporem	m	7760
29	D-08.05.02	ściek z 1 rzędu kostki brukowej betonowej bez faz. szer. 10cm na ławie betonowej gr 20cm i podsypce cem-piask gr 5cm	mb	2037

30	D-07.01.01	Montaż światła fotoluminescencyjnego, element o wym. 8,0x8,0cm w kolorze blado-żółtym, o grubości z podkładem 3,0mm. Parametry świecenia - kolor świecenia żółto-zielony. Jednostka świecenia powierzchni 1 mcd/m2. Czułość do zaniku poswiaty = 0,3 mcd/m2. Pomiar zgodny z normą DIN-67500, naświetlenie lampą halogen z siłą 1000LUX przez 10min, przy użyciu miernika SONOPAN L-100 i przystawki PL68	szt	100
Odwodnienie korpusu drogowego				
31	D-03.02.01	Wymiana wszystkich el. kolektora deszczowego z rury PVC łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm ułożonych na podsypce piaskowej gr 10cm wraz z: rozbiórką, odtworzeniem, robotami ziemnymi (do gł. 2,0m), z załadunkiem i transportem gruzu poza teren budowy	m	120
32	D-03.02.01	Ułożenie rury drenarskiej o śr. 200 mm na podsypce piaskowej gr 10cm wraz z: rozbiórką, odtworzeniem, robotami ziemnymi do gł. 1,5m	m	3500
33	D-03.02.01	Studzienka z PP DN 425 na kanale drenarskim(do gł. 1,5m)(wykop,nasyp)	szt.	25
34	D-03.02.01	Wymiana/budowa studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm z włączem żeliwnym D400 wraz z rozbiórką, odtworzeniem, robotami ziemnymi (do gł. 2,0m), z załadunkiem i transportem gruzu poza teren budowy	szt	20
35	D-03.02.01	Wykonanie przykanalików z rur PVC dn 160 mm na podsypce piaskowej gr 10 cm wraz z robotami rozbiórkowymi i odtworzeniowymi	mb	560
36	D-03.02.01	Wymiana studzienki ściekowej uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu--wpusty żeliwne D-400 (zawias i rygiel) wraz z rozbiórką, odtworzeniem, robotami ziemnymi (do gł. 1,5m), z załadunkiem i transportem gruzu poza teren budowy	szt.	75
37	D-03.02.01	Regulacja wysokościowa włączów studni ściekowych, włączów studni rewizyjnych ks i kd	szt.	23