

Lp.	Podstawa	Komentarz	Opis	Jedn. przed m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1			Remont drogi wojewódzkiej Nr 673 na odcinku od km 0+113 do km 1+977,1, wraz ze ścieżką rowerową po stronie lewej od km 0+009,9 do km 2+064 (pierwszy etap inwestycji -ścieżka rowerowa i utwardzenie wyspy ronda w km 0+000).				
1.1			D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1.1			D.01.01.00 ROBOTY POMIAROWE				
1.1.1.1			D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg w terenie równinnym lub pagurkowanym				
d.1.1.1.1.1	KNNR 1 0111-01	SST D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	2,054		
1.1.2			D.01.02.00 USUNIĘCIE DRZEW, KRZAKÓW, HUMUSU ORAZ ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1.1.2.1			D-01.02.01 Usunięcie lub ochrona drzew i krzaków				
d.1.1.2.1.1	2 KNNR 1 0104-02	SST D-01.02.01	Ścinka wraz z karczowaniem pni o śr. 16-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności (z wywiezieniem karpiny) (dłuzycy stanowią własność zamawiającego)	szt.	18		
d.1.1.2.1.1	3 KNNR 1 0104-04	SST D-01.02.01	Ścinka wraz z karczowaniem pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności (z wywiezieniem karpiny) (dłuzycy stanowią własność zamawiającego)	szt.	2		
d.1.1.2.1.1	4 KNNR 1 0104-05	SST D-01.02.01	Ścinka wraz z karczowaniem pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności (z wywiezieniem karpiny) (dłuzycy stanowią własność zamawiającego)	szt.	3		
d.1.1.2.1.1	5 KNNR 1 0104-07	SST D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności (z wywiezieniem karpiny) (dłuzycy stanowią własność zamawiającego)	szt.	30		
d.1.1.2.1.1	6 KNNR 1 0104-09	SST D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 101-130 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności (z wywiezieniem karpiny) (dłuzycy stanowią własność zamawiającego)	szt.	1		
d.1.1.2.1.1	7 KNNR 1 0102-02	SST D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni. Przyjęto karczowanie całej szerokości pasa drogowego (średnia szerokość karczowania ok 2,0m)	ha	0,39		
1.1.2.2			D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu lub darniny				
d.1.1.2.2.2	8 KNNR 1 0113-01	SST D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości ok 15 cm. z wywiezieniem nadmiaru.	m3	2 873,95		
1.1.2.3			D-01.02.04 Rozebranie elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				
d.1.1.2.3.3	9 KNNR 6 0805-05	SST D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej (własność Gminy Lipsk, rozbiórka ręczna i zwrot właścicielowi)	m2	9,8		
d.1.1.2.3.3	10 KNNR 2-31 0813-04	SST D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	183,9		
d.1.1.2.3.3	11 KNNR 2-31 0816-04	SST D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	5,72		
d.1.1.2.3.3	12 KNNR 2-31 0812-03	SST D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	15,26		
1.1.2.4			D-01.02.09 Transport materiałów z rozbiórki				
d.1.1.2.4.4	13 KNNR 4-04 1103-05	SST D-01.02.09	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowyladowniczym (Elementy z rozbiórki nadające się do ponownego wykorzystania odwieźć w miejsce wskazane przez Inwestora. Pozostałe odpady zagospodarować zgodnie z ustawą o odpadach)	m3	245,01		
1.2			D - 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
1.2.1			D.02.01.00 WYKOPY W GRUNTACH NIESKALISTYCH				
1.2.1.1			D-02.01.01 Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I-V				
d.1.2.1.1.1	14 KNNR 1 0209-06	SST D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III (zużycie na miejscu) (przyjęto wykorzystanie 50% urobku)	m3	473		
d.1.2.1.1.1	15 KNNR 1 0202-06	SST D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowniczymi	m3	2 188,72		
d.1.2.1.1.1	16 KNNR 1 0305-02	SST D.02.01.01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III (wykonane ręcznie)	m3	27,84		
1.2.2			D.02.03.00 NASYPY				
d.1.2.2.2	17 KNNR 1 0202-05	SST D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku sam.samowylad. wraz z formowaniem i zagęszczeniem gruntu w nasypie i zwilżeniem zagęszczanych warstw wodą w miarę potrzeby (z pozyskaniem materiału).	m3	1 506,86		
1.3			D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				

1.3.1			D.03.01.00 PRZEPUSTY				
1.3.1.1			D-03.01.01 Przepusty prefabrykowane				
d.1.3.1.1	18 KNCK-3 0602-02 analogia	SST D-03.01.01	Budowa przepustów drogowych rurowych jednootworowych - wykonanie części przelotowej przepustu z rur o śr. 80 cm - żelbetowe kl. obc A, na ławie betonowej (wydłużenie przepustów)	m	2		
1.3.1.2			D-03.01.06 Elementy przepustów				
d.1.3.1.2	19 KNCK-3 0607-07 analiza indywidualna	SST D-03.01.06	Budowa pref.przepustów drogowych o przekroju kołowym - ścianki czołowe Pozycja zawiera: 1. Wylanie betonu podkładowego (C8/10) 2. Szalowanie i zbrojenie ścianek czołowych 3. Wykonie ścianki czołowej z betonu C25/30 4. Szalowanie i zbrojenie płyty zespalałej 5. Wykonnie izolacji lepikiem	m3	28,62		
1.3.2			D.03.02.00 KANALIZACJA DESZCZOWA				
1.3.2.1			D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa				
d.1.3.2.1	20 KNR-W 2-18 0408-03	SST D-03.02.01	Kanale z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (przykanaliki)	m	5		
d.1.3.2.1	21 KNR-W 2-18 0524-02	SST D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	1		
1.3.3			D.03.06.00 REGULACJA ELEMENTÓW URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH				
1.3.3.1			D-03.06.01 Regulacja elementów urządzeń podziemnych				
d.1.3.3.1	22 KNR 2-31 1406-05	D.03.06.01	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	4		
d.1.3.3.1	23 KNR 5-02 0201-03 kalk. własna	D.03.06.01	Wykonanie przepustów rurą dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami w wykopie otwartym. Ułożenie i montaż rur dwudzielnych osłonowych typu "Arot"	m	58		
1.3.4			D.03.07.00 CZYSZCZENIE URZĄDZEŃ ODWADNIAJĄCYCH				
1.3.4.1			D-03.07.01 Czyszczenie urządzeń odwadniających				
d.1.3.4.1	24 KNR 2-31 1404-03	D.03.07.01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.8 m z namułu	m	26		
1.4			D-04.00.00 PODBUDOWY				
1.4.1			D.04.01.00 KORYTOWNIE ORAZ PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA				
1.4.1.1			D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
d.1.4.1.1	25 KNR 2-31 0101-01	SST 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm (Koryto głębokości 44cm) Krotność = 1,47	m2	428,46		
d.1.4.1.1	26 KNR 2-31 0102-01 analogia	SST 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 37cm głębokości koryta Krotność = 1,23	m2	143,5		
d.1.4.1.1	27 KNR 2-31 0103-04	SST 04.03.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat.II-IV	m2	5 852,68		
1.4.1.2			D.04.03.00 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH				
1.4.1.2.1			D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
d.1.4.1.2.1	28 KNR 2-31 1004-04	SST 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	6 248,01		
d.1.4.1.2.1	29 KNR 2-31 1004-06	SST 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	7 373,21		
d.1.4.1.2.1	30 KNR 2-31 1004-07	SST 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej bitumicznych asfaltem	m2	7 373,21		
1.4.2			D.04.04.00 PODBUDOWY Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE				
1.4.2.1			D-04.04.01 Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie				
d.1.4.2.1	31 KNNR 6 0112-01	SST D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - frakcji 0-31,5 mm	m2	5 230,51		
d.1.4.2.1	32 KNNR 6 0112-06	SST D-04.04.01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - frakcji 0-31,5 mm	m2	6 550,05		
d.1.4.2.1	33 KNNR 6 0113-02	SST D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	1 194,13		
1.4.2.2			D.04.06.00 PODBUDOWY Z BETONU CEMENTOWEGO				
1.4.2.2.1			D-04.06.02 Podbudowa z betonu cementowego				
d.1.4.2.2.1	34 KNNR 6 0109-03	SST D-04.06.02	Podbudowy betonowe (C12/15) o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	176,63		
1.4.2.3			D.04.07.00 PODBUDOWY Z BETONU ASFALTOWEGO				
1.4.2.3.1			D-04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego				
d.1.4.2.3.1	35 KNNR 6 0110-03	SST D-04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 22P o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	143,5		
1.5			SST D 05.00.00 NAWIERZCHNIE				
1.5.1			D.05.03.00 NAWIERZCHNIE ULEPSZONE				
1.5.1.1			D-05.03.01 Nawierzchnia kostkowa				

36	KNNR 6 0302-05	SST D-05.03.05	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 15/17 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	176,63		
1.5.1.2			D-05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego				
37	KNNR 6 0308-02	SST D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2	6 248,01		
38	KNNR 6 0309-01	SST D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11S (KR-4) o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	7 086,21		
1.5.1.3			D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				
39	KNNR 6 0502-03	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (szara). Kostka bez faz na krawędziach.	m2	16,5		
1.5.2			D-05.03.11 Recykling				
40	KNR AT-03 0102-02	SST D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki (Elementy z rozbiórki nadające się do ponownego wykorzystania odwieźć w miejsce wskazane przez Inwestora. Pozostałe odpady zagospodarować zgodnie z ustawą o odpadach)	m2	861		
d.1.5.2			D-05.03.26 Zabezpieczanie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi				
41	KNR 9-11 0101-01	SST D-05.03.11	Rozłożenie siatki wzmacniającej na krawędzi połączeń istniejącej i nowej nawierzchni przy wykonaniu poszerzenia - o wytrzymałości powyżej 80kN/m	m2	287		
d.1.5.3	analogia						
1.5.4			SST D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE				
1.5.4.1			D.06.01.00 SKARPY, ROWY I ŚCIEKI				
1.5.4.2			D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków				
42	KNR 2-01 0506-07	SST D-06.01.01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III (przyjęto średnia szerokość plantowania 3,5m)	m2	7 220,50		
d.1.5.4.2							
43	KNR 2-01 0506-01	SST D-06.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów w gr.kat.I-III(przyjęto średnia szerokość plantowania 3,8m)	m2	7 839,40		
d.1.5.4.2							
44	KNR 2-01 0512-04	SST D-06.01.01	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na zaprawie cementowo piaskowej z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	203,16		
d.1.5.4.2							
1.5.5			D.06.02.00 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI I WZDŁUŻ ROWÓW				
1.5.5.1			D-06.02.01 Przepusty pod zjazdami				
45	KNNR 6 0605-06	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury z tworzyw sztucznych SN8 o średnicy 40 cm	m	115		
d.1.5.5.1	analogia						
46	KNNR 6 0605-08	D.06.02.01	Przepusty rurowe z tworzyw sztucznych SN8 o średnicy 60 cm	m	22		
d.1.5.5.1	analogia						
47	KNNR 6 0605-01	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe z pospółki frakcji 0-31,5 mm	m3	35,52		
d.1.5.5.1	analogia						
1.6			SST D 07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU				
1.6.1			D.07.01.00 OZNAKOWANIE POZIOME				
1.6.1.1			D.07.01.01 Oznakowanie poziome				
48	KNNR 6 0705-06	SST D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową z elementami odbłaskowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie (wraz z przejazdem rowerowym w kolorze czerwonym)	m2	30,17		
d.1.6.1.1	analogia						
49	KNNR 6 0705-07	SST D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową z elementami odbłaskowymi - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m2	22,59		
d.1.6.1.1	analogia						
1.6.2			D.07.02.00 OZNAKOWANIE PIONOWE				
1.6.2.1			D.07.02.01 Oznakowanie pionowe				
50	KNNR 6 0702-01	SST D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych (pozycja zawiera słupki wspornikowe)	szt.	13		
d.1.6.2.1	analiza indywidualna						
51	KNNR 6 0702-01	SST D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych (zamontowane w gniazdach systemowych na przykład systemu "Gniazdo RS60" - do mocowania elementów o średnicy fi 60mm. Dopuszcza się zastosowanie gniazd innych producentów)	szt.	12		
d.1.6.2.1	analiza indywidualna						
52	KNNR 6 0702-04	SST D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne (średnie)	szt.	11		
d.1.6.2.1	analogia						
53	KNNR 6 0702-04	SST D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne (mini)	szt.	6		
d.1.6.2.1	analogia						
54	KNNR 6 0702-04	SST D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 (znaki D-3c na pierścieniu ronda)	szt.	15		
d.1.6.2.1	analogia						
1.6.3			D.07.06.00 OGRODZENIA DRÓG I URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE RUCH PIESZYCH				
1.6.3.1			D.07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych				
55	KNNR 6 0701-04		Poręczne ochronne sztywne z pochwytym, przeciągiem i				

d.1.6.3.1			szczeblinkami U-12a. wysokość 1,2m	m	14		
1.7			SST D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				
1.7.1			D.08.01.00 KRAWĘŻNIKI				
1.7.1.1			D-08.01.01 Krawężniki betonowe				
56 d.1.7.1.1	KNNR 6 0403-04	SST D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem. Beton C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej (Na wjazdach i przejściach zastosować krawężniki 20x22)	m	589		
57 d.1.7.1.1	KNNR 2-31 0402-04	SST D.08.01.02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem beton C12/15	m3	173,36		
58 d.1.7.1.1	KNNR 6 0402-04	SST D.08.01.02	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na gotowej ławie na podsypce cementowo-piaskowej (ułożone na płask)	m	47,1		
1.7.2			D.08.03.00 OBRZEŻA				
1.7.2.1			D-03.01.01 Obrzeża betonowe				
59 d.1.7.2.1	KNNR 6 0404-05	SST D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (ustawione na gotowej ławie z oporem)	m	4 216,30		
1.8			SST D-10.00.00 INNE ROBOTY				
60 d.1.8	analiza indywidualna		Inwentaryzacja powykonawcza	ryczałt	1		
61 d.1.8	analiza indywidualna		Projekt organizacji ruchu na czas budowy	ryczałt	1		
						ŁĄCZNIE	
						PODATEK VAT	
						OGÓLEM	

Słownie: _____

(Pieczęć, data i podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)