

Arkusz1

KSIĘGA PRZEDMIARU ROBÓT

PRZEBUDOWA DROGI WYSOKIE KOŁO „POWIŚLE”
 długość odcinka 700,0 mb, szerokość nawierzchni 360 mb
 branża drogowa

Lp.	Podstawa wyceny SST,KNR	Opis elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV 45100000-8				
1	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy robotach liniowych - prace pomiarowe, obsługa geodezyjna wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej	km	0,72
PODBUDOWY Kod CPV 45233100-0				
2	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne naw. gr. II-IV równiarką i walcem z wykonaniem koryta do gł. 10 cm	m ²	2 800,00
		jezdnia główna: 700,0*4,0=2800,00		58,00
		Skrzyżowanie.: 14,50*4,0=58,00		10,75
		łuki włączeniowe: $2*(5*5-(3.14*5*5/4))=10,75$	m²	2 868,75
3	D-04.04.02	Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanym mechanicznie, średnia grubość po zagęszczeniu 12 cm, (mieszanka sortowana 0/63,5mm)	m ²	2 868,75
		obmiar j/w		
4	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie górna warstwa gr. 7 cm (mieszanka sortowana 0/31,5mm)	m ²	2 868,75
		obmiar j/w		
5	D-04-03-01	Skropienie mechaniczne podbudowy tłuczniowej emulsja asfaltową 0,5 kg /m ²		
		jezdnia główna: 700,0*3,60=2520,00	m ²	2 520,00
		skrzyżowanie.: 14,50*3,60=52,20		52,20
		łuki włączeniowe: $2*(5*5-(3.14*5*5/4))=10,75$		10,75
		Razem:	m²	2 582,95
NAWIERZCHNIE Kod CPV 45233100-0				
6	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfalt. AC11S50/70 dla ruchu KR1 grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm	m ²	2 520,00
		jezdnia główna: 700,0*3,60=2520,00		52,20
		skrzyżowanie.: 14,50*3,60=52,20		10,75
		łuki włączeniowe: $2*(5*5-(3.14*5*5/4))=10,75$	m²	2 582,95
ROBOTY DODATKOWE I WYKOŃCZ. Kod CPV 45233000-9				
9.	D-06.03.01	Podczyszczenie rowu /ziemia wbudowana w pobocza/	mb	1 500,00
10	D-06.03.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie poboczy (700,0*1,25)*2+(14,50*1,25+10,90*1,25)= 1781,75 -60*1,25	m ²	1 706,75
		Razem: 1706,75 m²	m²	1 706,75
11.	Kalkulacja indywidualna	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża gruntowego wraz z utwardzeniem kruszywem frakcji 0/31,5 grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. (4,00*2,25+(1*1,25)/2*2)*10=102,50 m ²	m ²	102,50
		Razem: 102,5 m²	m²	102,50

Arkusz1

KSIĘGA PRZEDMIARU ROBÓT
Przebudowa ulicy Lubelskiej i Polnej w Gniewoszowie
od km 0+000 do km 0+251,70

Lp.		OPIS ROBÓT	Jedn.	Ilość
I Roboty przygotowawcze Kod CPV 45100000-8				
1.	D 01.01.01	Roboty pomiarowe geodezyjne w terenie równinnym wraz z opracowaniem inwentaryzacji powykonawczej	km	0,28
2.	D 01.00.00.	Frezowanie nawierzchni o gr.4cm z odwozem urobku na odl. 2km: $25,00\text{mb} \times 6,00 \text{ m} + 8,0\text{mb} \times 6,0 = 198,00\text{m}^2$ $4,00\text{m} \times 5,50\text{m} + 10,0 \times 6,00 = 82,00\text{m}^2$ Razem: $202,00\text{m}^2$	m ²	198,00
3.	D 01.00.00.	Rozbiórka podbudowy półsztywnej o łącznej grubości konstrukcji ca 18cm z odwozem urobku na odl. 2km: na całej szerokości jezdni: $25,00\text{m} \times 6,00\text{m} = 150,00\text{m}^2$ na poszerzeniu jezdni str. lewa $(44,50+46,30+4,50+8,50) \times 0,60 = 103,80 \text{ m}^2$ str. prawa $(10,00+6,00) \times 0,80 = 12,80 \text{ m}^2$ Razem: $266,60 \text{ m}^2$	m ²	266,60
4.	D 01.00.00.	Rozbiórka chodnika z płyt chodnikowych 0,50*0,50: strona lewa: $45,0 \times 1,0 + 8 \times 0,5 + 3,60 \times 1,00$ Razem: $52,60 \text{ m}^2$	m ²	52,60
5.	D 01.00.00.	Rozbiórka krawężnika „15” na na podsypce cementowo-piaskowej : strona lewa: 196,00mb strona prawa: 221,50mb Razem: 417,50 mb	mb	417,50
II Roboty ziemne KOD CPV 45110000-1				
6.	D 04.01.01	Wykonanie koryta głębokości 35cm pod odbudowę rozebranej nawierzchni, w gruncie kat. I-III z transportem gruntu na odległość do 0,5km: na całej szerokości jezdni : $150,00 \text{ m}^2$ na poszerzeniu jezdni $116,60 \text{ m}^2$ na droga zjazdowych: strona lewa: $10,0 \times 4,0 + 2 \times 5,38 = 50,75\text{m}^2$ strona prawa: $5,0 \times 4,0 + 2 \times 5,38 = 30,75\text{m}^2$ Razem: $348,10\text{m}^2$	m ²	348,10
III Elementy ulic kod CPV 45233000-9				
7.	D 08.01.01b	Ustawienie krawężnika „15” na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 w ilości 0,0525 m ³ /mb: strona lewa : 263,50mb strona prawa: 261,50mb Razem : 508,00 mb	mb	525,00
IV Nawierzchnia kod CPV 45233100-0				
8.	D 04.04.02	Wykonanie warstwy odcinającej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0MPa o gr. 15 cm na odbudowywanej po rozbiórce części nawierzchni : Razem: $348,10\text{m}^2$	m ²	348,10
9.	D 04.05.00	Wykonanie warstwy podbudowy z mieszanki tłuczniowej 0/63 gr. 23cm na powierzchni j.w. Razem: $348,10\text{m}^2$	m ²	348,10

Arkusz1

10.	D 04.04.02	Uzupełnienie podbudowy przy nowym krawężniku gruntem stabilizowanym cementem o $R_m=5,0\text{MPa}$ na szerokości śr. 20cm, gr. śr. 0,25cm: $525,00 \times 0,20$ Razem: $131,25\text{m}^2$	m^2	131,25
11.	D 05.03.05b	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 dla ruchu KR 3 w ilości: wg tabeli wyrównań 225,80Mg Razem: 225,80Mg	Mg	225,80
12.	D 05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 3cm dla ruchu KR 3 AC 11S 50/70 jezdnia: $105,90 \times 6,0 + (6,0 + 5,40) / 2 \times 5,11 + 76,40 \times 5,0 + (5,0 + 8,0 + 5,50) / 3 \times 17,10 + 5,50 \times 26,70 = 1298,89$ skrzyżowania z drogami zjazdowymi strona lewa : $10,0 \times 4,0 + 2 \times 5,38 = 50,75$ strona prawa : $5,0 \times 4,0 + 2 \times 5,38 = 30,75$ Razem: $1380,41\text{m}^2$	m^2	1 384,41
V Roboty odwadniające kod CPV 4522452-5				
13.	Kalkulacja indywidualna	Montaż studni rewizyjnych o śr. 1000mm o głębokości 1,50mb z osadnikiem z pierścieniem odciążającym i kratą żeliwną i koszem, dla ruchu ciężkiego	szt	1
14.	kalkulacja indywidualna	Montaż studni chłonnej o śr. 1200mm, głębokości 4,0 mb wraz z pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym typu ciężkiego i obsypaniem kruszywem łamanym sortowanym frakcji 40-80mm	szt	1
15.	Kalkulacja indywidualna	Montaż studni rewizyjnej o śr. 1000mm, głębokości 1,50 mb wraz z pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym typu ciężkiego	szt	1
16.	kalkulacja indywidualna	Montaż wpustów - studzienek betonowych $\varnothing 500\text{mm}$, głębokości 1,50m z osadnikiem, pierścieniem odciążającym, kratą żeliwną, koszem, dla ruchu ciężkiego	szt.	1
17.	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie wykopu liniowego pod kanał o śr. 300mm- śr. gł. wykopu 70cm z odkładem urobku na miejscu	mb	35
18.	kalkulacja indywidualna	Wykonanie wykopu liniowego pod kanał o śr. 250mm- śr. gł. wykopu 70cm z odkładem urobku na miejscu	mb	5
19.	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przykanalików z rur grubościennej PVC o śr. 250mm z podłączeniem do wpustu i studni chłonnej	mb	5
20.	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przykanalików z rur PEHD o śr. 300mm z podłączeniem do studni rewizyjnych	mb	35
21.	kalkulacja indywidualna	Zasypanie przykanalików pod koroną nawierzchni i piaskiem wraz z zagęszczeniem $40,0\text{m} \times 0,6\text{m} \times 0,6\text{m} = 14,40\text{m}^3$	m^3	14,4