

Arkusz1

KSIĘGA PRZEDMIARU ROBÓT

PRZEBUDOWA DROGI WYSOKIE KOŁO „POWIŚLE”
długość odcinka 700,0 mb, szerokość nawierzchni 3,60 m
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 16 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 poboczny (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.	m ²	348,10

		Razem: 348,10m ²		
--	--	-----------------------------	--	--

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