

PRZEDMIAR ROBÓT

**KĘBŁOWICE droga gminna na działce nr 7/2 o długości l = 335,00 m i szerokości s = 4,50 m.
Pobocze gruntowe jednostronne s = 0,75 m .Chodnik o szerokości 1,25m**

l.p	Podstawa opracowania Kod pozycji CPV Nr specyfikacji technicz. SST	Opis pozycji przedmiarowej	Jed.	Obmiar
D-01.01.01 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV-4510000-8				
1	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Roboty pomiarowe przy tyczeniu dróg i odwodnienia - tyczenie w terenie równinnym l=325,00 m	rycz	1,00
2	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Skarpowanie pobocza- zdjęcie warstwy ziemi , darni , humusu o gr do 15cm, z wywozem materiału do 10 km . W cenie należy uwzględnić utylizację i składowanie F=335,00*0,75+50*0,75+25,00*0,75=307,50 m ²	m ²	307,50
3	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Rozebranie istniejącej nawierzchni bitumicznej na podbudowie z brukowca o gr 3-5 cm . Wywóz podbudowy na odległość do 10 km, W cenie jednostkowej należy ująć koszty składowania i utylizacji . Wartość obmiarowa F= 25,5*7,00+12*3,50 = 220,50 m ²	m ²	220,50
4	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Rozebranie i ponowne ułożenie na ławie betonowej istniejącego opornika z brukowca - kostka kamienna nieregularna. Opornik z kostki układać na ławie betonowej C12,5/15. Szczeliny zaspoinować zaprawą 1:3 Wartość obmiarowa L= 265,00 m podwójnego ścieku z brukowca.	m	265,00
5	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Przełożenie istniejącego opornika kamiennego przy chodniku wraz z docięciem elementów uszkodzonych i uzupełnieniem materiałem nowym. Opornik kamienny 12x25 układac na ławie betonowej C12,5 /15 .Opornika nie spoinowac . Dociać aby szerokość szczeliny była 0,5 - 1,0 cm Opornik istniejący l = 325,00 + 25,00+4,50+1,5+6,00=360,00 m Opornik nowy na poziomie 10 % + brakujący na odcinku od km 0+265 L= (335-265)+25,00+0,1*360=131,00 m	m	360,00 131,00
6	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Cięcie piłą mechaniczną krawędzi jezdni w miejscu połączenia z drogą powiatową. Głębokość cięcia 6cm na długości l=29,75 m - droga powiatowa włączenie Wartość obmiarowa L= 29,75 m	m	29,75
7	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Rozebranie istniejącej nawierzchni bitumicznej w miejscu prowadzenia ścieku z brukowca o gr. 12 cm . Wywóz materiału z rozbiórki na odległość do 10 km, W cenie jednostkowej należy ująć koszty składowania i utylizacji . Wartość obmiarowa F= 0,5*29,75 = 14,88 m ²	m ²	14,88
8	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Wykonanie pobocza wzmocnionego z materiału - kruszywo 0/63 mm. Szerokość pobocza 0,75 cm , grubość pobocza wzmocnionego min 10-12 cm F=335,00*0,75=251,25 m ²	m ²	251,25
9	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Przełożenie z dostosowaniem do skorygowanej niwelety opornika kamiennego - istniejącego chodnika z kostki betonowej gr. 6-8 cm wraz z uzupełnieniem elementów. W cenie jednostkowej przewidzieć na poziomie 25% kostkę nową w ramach przebrukowania wraz z odtworzeniem warstw konstrukcyjnych Kostkę spoinować piaskiem . Wywóz materiału z rozbiórki na odległość do 15 km . W cenie jednostkowej należy przewidzieć koszty utylizacji Wartość obmiarowa F=269,00 *1,25 = 336,25 m ² (zjazdy wliczone w powierzchnię do przełożenia)	m ²	336,25
10	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Rozebranie i ponowne ułożenie na ławie betonowej istniejącego opornika z brukowca - kostka kamienna nieregularna. Opornik z kostki układać na ławie betonowej C12,5/15. Szczeliny zaspoinować zaprawą 1:3 od km 0+000 do km 0+265,00 - odcinek o nawierzchni bitumicznej. W cenie jednostkowej należy ująć koszty związane z korytowaniem pod ściek Wartość obmiarowa L= 265,00 m podwójnego ścieku z brukowca.	m	265,00
11	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Wykonanie ścieku z kamienia polnego - 3 rzędy z kamienia polnego układanego na ławie betonowej C12,5/15. Szczeliny zaspoinować zaprawą 1:3. Głębokość ścieku min 3 cm, W cenie jednostkowej należy ująć koszty związane z korytowaniem pod ściek Wartość obmiarowa l=53,50 m	m	53,50
12	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Wykonanie ścieku z kostki kamiennej - 2 rzędy układanego na ławie betonowej C12,5/15. Szczeliny zaspoinować zaprawą 1:3. wzdłuż drogi powiatowej. Wartość obmiarowa l=29,75 m- kostka nowa rzędowa 16/18	m	29,75
13	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Wykonanie ścieku z kamienia polnego - 1 rząd segregacyjny z kamienia jednolitej średnicy fi-150 mm układanego na ławie betonowej C12,5/15. Szczeliny zaspoinować zaprawą 1:3. -poszerzenie przy drodze powiatowej W cenie jednostkowej należy ująć koszty związane z korytowaniem pod ściek Wartość obmiarowa l=25,95+9,75 m- kostka nowa rzędowa 16/18	m	35,70
14	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o gr. 6 do 8 cm .Kostka do zwrotu Inwestorowi. Odzysk kostki na poziomie 75%. Pozostały materiał do utylizacji i wywozu na odległość do 10 km . W cenie jednostkowej należy ująć koszty związane z segregacją , utylizacją , rozładunkiem itp. F=55,75 * 1,25 =69,69 m ²	m ²	69,69
15	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Ułożenie kostki betonowej na europalety i dowóz na magazyn Zamawiającego. W cenie jednostkowej należy ująć koszty związane z zakupem palet. Kostka składowana w ilości 8,50 m ² na 1 paletę. Transport materiału na magazyn Zamawiającego w odległości do 10 km F=69,69*0,75 =52,27 m ² (n=7 palet)	m ²	52,27
16	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Rozebranie istniejących obrzeży 8*30*100 wraz z ławą gruzobetonową .Materiał do utylizacji i wywozu na odległość do 10 km F=335,00m	m ²	335,00

17	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Rozebranie istniejącej nawierzchni z brukowca (kamienia polnego) posadowionego na zaprawie cementowo-piaskowej. Materiał do pozostawienia w celu ponownego wbudowania. Wywóz materiału nie nadającego się do ponownego wykorzystania na odległość do 10 km. W cenie jednostkowej należy ująć koszty składowania i utylizacji. Wartość obmiarowa $F=265,00*(3,75)+(335-265)*4,50=1\ 168,75\ m^2$	m ²	1 168,75
18	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Segregacja kamienia polnego do wykorzystania na nawierzchnię z kamienia polnego. Materiał do pozostawienia w celu ponownego wbudowania. Wartość obmiarowa $F=50,25*3,75+31,50*3,75*0,5=274,50\ m^2$ (m=78,25 Mg)	m ²	247,50
19	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Rozebranie istniejącej nawierzchni z asfaltobetonu AC o gr do 8 cm posadowionego na podłożu z kamienia polnego i brukowca. Materiał asfaltobeton do wywozu i utylizacji. Bruk do pozostawienia w celu ponownego wbudowania. Wywóz materiału nie nadającego się do ponownego wykorzystania na odległość do 10 km. W cenie jednostkowej należy ująć koszty składowania i utylizacji. Wartość obmiarowa $F=56,00*3,75+35*0,5*2,75=258,13\ m^2$	m ²	258,13
20	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Regulacja wysokościowa i oczyszczenie istniejących wpustów deszczowych n=3	szt.	3,00
21	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Regulacja wysokościowa istniejących studni kanalizacji sanitarnej do niwelety nawierzchni z brukowca n=6	szt.	6,00
22	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Regulacja wysokościowa istniejących studni telekomunikacyjnych do niwelety nawierzchni z brukowca n=2	szt.	2,00
23	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Regulacja wysokościowa istniejących zaworów wody wraz z wymianą uszkodzonych skrzynek na nowe. W cenie należy ująć koszty regulacji, nowych skrzynek oraz utylizacji starych. Wywóz na dol. do 10 km n=7	szt.	7,00
D-03.01.01 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Kod CPV-45233000-9				
24	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Rozebranie istniejących wpustów deszczowych wykonanych z cegły, materiału kamiennego jak i z rur żelbetowych fi 600 mm, znajdujących się na trasie przebiegu kanalizacji deszczowej o wysokości do 1,50 m. Materiał do utylizacji i wywiezienia na odległość do 15 km. W cenie jednostkowej należy ująć koszty składowania i utylizacji n= 3 szt.	szt.	3,00
25	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Oczyszczenie istniejącej kanalizacji deszczowej fi 300 - 400 mm po trasie zadania oraz odcinków wylotowych, odcinków (zgodnie z uzgodnieniem z zarządcą sieci). W ramach zadania oczyszczenie studni kanalizacji deszczowej fi 1000- 1200 mm wraz z wylotami przykanalików. Materiał pochodzący z oczyszczenia do wywozu na odległość do 15 km i utylizacji. W cenie jednostkowej należy ująć koszty związane z wykonaniem prób i badań. l= 75 m	m	75,00
26	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Rozebranie istniejących studni kanalizacji deszczowej wykonanych z cegły, materiału kamiennego jak i z rur żelbetowych fi 1200 mm, znajdujących się na trasie przebiegu kanalizacji deszczowej o wysokości do 2,50 m. Materiał do utylizacji i wywiezienia na odległość do 15 km. W cenie jednostkowej należy ująć koszty składowania i utylizacji n=3 szt.	szt.	3,00
27	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Przebudowa istniejącego odcinka kanalizacji deszczowej fi-400 mm na długości l=75m - przełożenie istniejącego kanału z pozostawieniem istniejących parametrów w zakresie niwelety dna. W cenie jednostkowej należy ująć materiały podsypki, obsypki, dowiezenie gruntu z grupy G1 na odbudowę nasypu drogowego oraz wpięcie nowoprojektowanego kanału kanalizacji deszczowej do istniejących studni kd. l=75,000 m	m	75,00
28	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Wykonanie nowego wpustu deszczowego W 47 wraz z przykanalikiem i brukowaniem wylotu do rowu przykanalik fi 200 PCV o długości l= 4,50 m. Zabruk wyloty płytki betonowe 50x50x7 cm układane na podsypce cem-piaskowej 1:2 o pow. 2.00 m ² n= 3 szt.	szt.	3,00
29	#ADR!	Wykonanie nowych przykanalików deszczowych fi 200 mm - całość zadania wraz z wpięciem do układu kanalizacji deszczowej. W cenie jednostkowej należy ująć roboty ziemne w zakresie koniecznym do ich wbudowania z uwzględnieniem robót rozbiórkowych uprzednio wykonanych w poz. (nr 29,30,31). $l=5,50+7,00+6,75*11+16,50+(48-14)*1,750=162,75\ m$	m	162,75
30	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Wykonanie nowych wpustów deszczowych - całość zadania. Wpust typowy drogowy typu ciężkiego fi 500 mm wraz z osadnikiem- komplet. W cenie jednostkowej należy ująć roboty ziemne w zakresie koniecznym do ich wbudowania z uwzględnieniem robót wykonanych w poz. (nr 29,30,31) n= 4 szt.	szt.	4,00
31	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Wykonanie nowych studni kd 1200 (zgodnie z uzgodnieniem) na przebudowywanym odcinku kd. Studnie żelbetowe o wysokości 2,25 m. Kręgi denne z kinetą. Studnie przebiegające w drodze (jezdni drogi powiatowej zakończone pokrywami typu ciężkiego drogowego). W cenie jednostkowej należy ująć roboty ziemne w zakresie koniecznym do ich wbudowania z uwzględnieniem robót wykonanych w poz. (nr 29,30,31) n= 4szt	szt.	4,00
D-04.00.00 PODBUDOWY Kod CPV-45233000-9				
32	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Korytowanie mechanicznie istniejącej podbudowy na głębokość do 45 cm wraz z utylizacją i wywiezieniem materiału z korytowania na odległości do 10 km. koryto pod konstrukcje jezdni z brukowca i pod zjazdy $F=49,50*(4,12+5,00)*0,5+82,50=308,22\ m^2$ - pod konstrukcje jezdni $F=37,25\ m^2$ - zjazdy w części z brukowca	m ²	345,47

33	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Korytowanie mechanicznie istniejącej podbudowy na głębokość do 35 cm wraz z utylizacją i wywiezieniem materiału z korytowania na odległości do 10 km. Koryto pod konstrukcje o nawierzchni z BA i podjazdy z kostki betonowej	m ²	1 330,57
		F=(335,00-49,50)*4,12 =1 176,26 m ² - koryto pod konstrukcje o nawierzchni z BA F=154,31 m ² - zjazdy pod konstrukcje z kb		
34	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Profelowanie po korytowaniu wraz z zagęszczeniem istniejących warstw konstrukcyjnych	m ²	1 676,04
		F=345,47+1330,57 = 1676,04 m ²		
D-04.04.01 POBUDOWY Kod CPV-45233000-9				
35	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Wykonanie warstwy odsączającej warstwa odsączająca – kruszywo Gf85 o gr. 15 cm - pod konstrukcje drogowe	m ²	1 484,48
		F=1176,26 +308,22 =1 484,48 m ²		
36	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Wykonanie warstwy odsączającej warstwa odsączająca – kruszywo Gf85 o gr. 12 cm - pod zjazdy	m ²	191,56
		F=154,31+37,25 =191,56m ²		
D-04.08.01 POBUDOWY Kod CPV-45233000-9				
37	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Wykonanie podbudowy tłuczniowej z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm i gr.20cm - warstwa podbudowy zasadniczej w miejscu wymiany konstrukcji nawierzchni i kruszywo dowiezione - nowe - pod konstrukcje jezdni z brukowca	m ²	308,22
		F=49,50*(4,12+5,00)*0,5 +82,50=308,22 m ² - pod konstrukcje jezdni z brukowca		
38	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Wykonanie podbudowy tłuczniowej z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm i gr.25 cm - warstwa podbudowy zasadniczej w miejscu wymiany konstrukcji nawierzchni i kruszywo dowiezione - nowe - pod konstrukcje o nawierzchni z BA	m ²	1 176,26
		F=(335,00-49,50)*4,12 =1 176,26 m ² pod konstrukcje o nawierzchni z BA		
39	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Wykonanie podbudowy tłuczniowej z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm i gr.17 cm - warstwa podbudowy zasadniczej w miejscu wymiany konstrukcji nawierzchni i kruszywo dowiezione - nowe - pod konstrukcje zjazdów	m ²	191,56
		F=154,31+37,25 =191,56 m ² pod konstrukcje zjazdów		
D-04.04.02 POBUDOWY Kod CPV-45233000-9				
40	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Reprofilacja podbudowy z kruszywa zagęszczonego mechanicznie 0/31,5 mm wraz z nadaniem spadków pod chodnik po rozebraniu nawierzchni z kostki betonowej o gr. 8 cm .Grubość warstwy do 5cm - pod chodniki z kostki betonowej	m ²	363,75
		F=335,00*1,25 -1,25*3,50*11 =363,75 m ² pod chodniki z kostki betonowej		
D-04.05.01 POBUDOWY I ULEPSZONE PODŁOŻE Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM Kod CPV-45233000-9				
41	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa mineralnego (piasku)stabilizowanego cementem w stosunku 1 : 2,5 (Rm min 25 MPa)o grubości min 15 cm (warstwa do wbudowania konstrukcji z brukowca) - mieszanko dowieziona . W cenie jednostkowej należy przewidzieć koszty opracowania recepty w celu uzyskania parametrów technicznych jak w opisie w SST	m ²	353,58
		F=49,50*(4,12+5,00)*0,5 +82,50=308,22 m ² jezdni ciąg główny F=37,25 m ² zjazdy indywidualne		
D-05.03.13 NAWIERZCHNIE Kod CPV-45233000-9				
42	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Ułożenie warstwy wiążącej z asfaltobetonu AC 16 W 35/50 w miejscu wykonywanych robót wraz z oczyszczeniem i skropieniem w ilości do 0,8 kg/m2-o gr. .5cm wg Wytucznych Technicznych – Nawierzchnie asfaltowe na drogach publicznych – WT-2 Nawierzchnie asfaltowe 2010 oraz wg PN-EN 13108-1 Mieszanki mineralno-asfaltowe – Wymagania – Część 1: Beton asfaltowy).	m ²	1 176,26
		F=(335,00-49,50)*3,75=1 176,26 m ² pod konstrukcje o nawierzchni z BA Skropienie i oczyszczenie nawierzchni F=1 176,26 m ²		
D-05.03.23 NAWIERZCHNIE Kod CPV-45233000-9				
43	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej gr. 8 cm - na podsypce piaskowo cementowej 1 : 3 i o gr. 3 cm : Odcinek od drogi powiatowej do km 0+049,50 .Kostka betonowa o gr. .8 cm wzór jak w uzgodnieniu z Dolnośląskim Konserwatorem Zabytków - chodniki - kolor kostki szary naturalny beton	m ²	56,50
		F=56,50 m ²		
44	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej gr. 8 cm - na podsypce piaskowo cementowej 1 : 3 i o gr. 3 cm : chodniki + zjazdy indywidualne - kolor kostki szary naturalny beton	m ³	461,56
		F= 154,31+(363,75-56,50) =461,56 m ²		
D-05.02.02 NAWIERZCHNIE Z BRUKOWCA -KAMIENIA POLNEGO Kod CPV-45233000-9				
45	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Nawierzchnia z brukowca - kamienia polnego wydobytego z konstrukcji drogowej po segregacji wraz z osadzeniem w podsypce cementowo - piaskowej i zwięszczeniem ;Grubość kamienia - 12-15 cm g Odcinek od drogi powiatowej do km 0+049,50 .Kostka betonowa o gr. .8 cm wzór jak w uzgodnieniu z Dolnośląskim Konserwatorem Zabytków -chodniki - kolor kostki szary naturalny beton	m ²	345,47
		F=308,22 +37,25 m ² zjazdy +droga ciąg główny		
D-07.01.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Kod CPV-45233280-5				
46	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Oznakowanie pionowe w zakresie organizacji ruchu tymczasowego na czas prowadzenia robót budowlanych.	•	•
		Opracowanie projektu organizacji ruchu zastępczego	pl..	1,00
		Wyniesienie w teren , utrzymanie organizacji ruchu tymczasowego na czas wykonywania prac	kpl.	
RAZEM OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
D-08.03.01 ELEMENTY ULIC Kod CPV-45233000-9				

47	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Krawężniki betonowe 15*30* 100 betonowe w wtopione wraz z docięciem i z wykonaniem ław betonowych z betonu C12,5/15 zakończenia przy posesjach w przypadku braku dowiązania się do istniejącej zabudowy w miejscu dowiązania się do istniejących zjazdów na terenie posesji L=12*3,50=42,00 m (rozliczenie wg faktycznego wbudowania)	m	42,00
48	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Obrzeża betonowe 8*30*100 z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/14 wystające i wtopione W cenie jednostkowej należy ująć koszty wykonania ławy i roboty ziemne.Nadmiar ziemi do wywozu na odległość do 10 km L=355,00- 42,00= 313,00 m	m	313,00
49	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Formowanie pobocza z kruszywa 0031,5 mm - Pobocze o szerokości 0,75 m i średniej grubości 15cm F = 335*0,75-9,00*1,75 = 235,50 m ²	m ²	235,50
D-09.01.01 ZIELEN DRGOWA Kod CPV-45233000-9				
50	Opis techniczny PRZEDMIAR ROBÓT	Założenie trawników wraz z obsianiem mieszankami traw uzupełnieniem humusu do 15 cm. W cenie jednostkowej należy ująć koszty dowozu humus, pozyskania , obsiania oraz pielęgnacji zieleni (2 koszenia w okresie wegetacyjnym) F=0,5*(355-9,00)+75,00+145,00= 393,00m ²	m	393,00