PRZEDMIAR ROBÓT
na budowe drogi gminnej ul. Kolejowa w m. Grzegorzew

Poz.	Opis elementów rozliczeniowych	Jedn. miary	Obliczenie ilości	Ilość
1	2	3	4	5
1.	**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE**			
1.1	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych dla trasy drogowej w terenie równinnym	km	0,800	0,80
1.2	Roboty ziemne wykonane koparkami zgarniarkami o poj zgarniania 1 m3 z transportem transportem urobku na odległośc 1 km samochodami samowyladowczymi o ładowności od 10 do 16 t.	m^3	1928,26+(2,00+5,15)*0,15*800,00	2786,26
1.3	Wykonanie i zagęszczanie nasypow	m^3	58,99	58,99
1.4	Rozebranie nawierzchni zjazdow z kostki brukowej betonowej i nawierzchni bitumicznej	m^2	(1,5*3,0+4,0*3,0+6,5*3)+24,5	60,50
1.5	Rozebranie przepustow rurowych o średnicy 30 cm	m	5,0+5,0+5,0+3,0+5,0+6,5	29,50
2.	**PODBUDOWA**			
2.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m^2	800,00*5,15	4120,00
2.2	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem z dowozem do miejsca wbudowania		800,00*5,15+800,00*2,00	5720,00
2.3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokosci jezdni o głębokości 15 cm		800,00*5,15+800,00*2,00	5720,00
2.4	Wykonanie w-wy podbudowy z kruszywa łamanego grubość w-wy po zagęszczeniu 15 cm	m^2	800,00*5,15	4120,00
2.5	Wykonanie górnej w-wy podbudowy z kruszywa łamanego grubość w-wy po zagęszczeniu 8 cm	m^2	800,00*5,15	4120,00
3.	**NAWIERZCHNIA**			
3.1	Wykonanie w-wy ścieralnej z mieszanki min-asf gr w-wy po zageszczeniu 4 cm z transportem samochodami samowyładowczymi 5-10 t	m^2	800,00*5,00-5,00*5,00	3975,00
3.2	Skropienie nawierzchni warstwy wiążącej emulsja asfaltową		800,0*5,15	4120,00
3.3	Wykonanie w-wy wiążącej z mieszanki min-asf grubość w-wy po zagęszczeniu 5 cm z transportem samochodami samowyładowczymi	m^2	800,0*5,15	4120,00
4.	**KOLEKTOR DESZCZOWY**			
4.1	Roboty ziemne wykonane koparkami przedsiebiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3 z transportem urobku	m^3	9,90*1,00*1,50	14,85
4.2	Wykonanie studni z kregów betonowych o srednicy 1000mm o głębokości do 3,0 m z płytą nastudzienna i wlazem żeliwnym / pierścieniem obciążającym /	szt	1	1,00

Poz.	Opis elementów rozliczeniowych	Jedn. miary	Obliczenie ilości	Ilość
1	2	3	4	5
4.3	Wykonanie studni z kregów betonowych o srednicy 1500mm o głębokości do 3,0 m z płytą nastudzienna i włazem żeliwnym / pierścieniem obciążającym /	szt	1	1,00
4.4	Ułożenie kanalizacji deszczowej z rur PCV łączonych na wcisk o średnicy 400 mm	mb	9,9	9,90
4.5	Reczne zasypywanie wykopow liniowych do głębokosci 1,5 m	m^3	9,90*1,00*1,10	10,89
4.6	Wykonanie rurociągu drenarskiego w rurze osłonowej	m	15,00	15,00
5.	**ZJAZDY**			
5.1	Wykonanie ławy żwirowej pod rurociąg z rur phed o średnicy 300 mm	m^3	(14,0+6*9,0+4,0+13*9,00)*0,3*0,15	8,51
5.2	Wykonanie rurociągu z rur phed ze ścianką profilowaną o średnicy 300 mm	m	14,0+6*9,0+4,0+13*9,00	189,00
5.3	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych	m^3	(0,29*9)19+(0,29*16)*1+(0,29*4)*1	55,39
5.4	Wykonanie koryta na całej szerokości zjazdow	m^2	20,6+16,8+14,0+13,8+12,10+13,10+14,0+8,25+13,85+14,20+15,42+15,50+15,0+15,0+15,40+15,40+15,6+15,6+18,20+19,65+24,6	326,07
5.5	Ławy pod krawężniki betonowe z oporem z betonu C-12/15.	m^3	(11+11+11+11+11+11+11+11+11+11+11+11+11+4+11+11+11+11+11+11+16)*0,065	14,89
5.6	Krawężniki betonowe najazdowe , o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	(11+11+11+11+11+11+11+11+11+11+11+11+11+4+11+11+11+11+11+11+16)	229,00
5.7	Lawy pod obrzeża betonowe z oporem z betonu B-10.	m^3	(16,0+13,0+13,0+13,0+11,0+11,0+11,0+9,0+13,0+13,0+13,0+13,0+15,0+13,0+14,0+14,0+14,0+14,0+14,0+14,0+14,0)*0,057	15,68
5.8	Obrzeża betonowe 8x25 na podsypce cementowo-piaskowej	m	16,0+13,0+13,0+13,0+11,0+11,0+11,0+9,0+13,0+13,0+13,0+13,0+15,0+13,0+14,0+14,0+14,0+14,0+14,0+14,0+14,0	275,00
5.9	Wykonanie ścianek czołowychdo przepustów z rur 300 mm	szt	20*2	40,00
5.10	Wykonanie podbudowy z betonowej o grubości 15 cm	m^2	20,6+16,8+14,0+13,8+12,10+13,10+14,0+8,25+13,85+14,20+15,42+15,50+15,0+15,0+15,40+15,40+15,6+15,6+18,20+19,65+24,6	326,07
5.11	Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej kolorowej grobości 8 cm	m^2	20,6+16,8+14,0+13,8+12,10+13,10+14,0+8,25+13,85+14,20+15,42+15,50+15,0+15,0+15,40+15,40+15,6+15,6+18,20+19,65+24,6	326,07
6.	**KRAWĘŻNIKI ,OBRZEZA, CHODNIKI**			
6.1	Ławy pod krawężniki betonowe z oporem z betonu C-12/15.	m^3	(20,00+25,00+7,85)*0,065+800,0*0,065	55,44
6.2	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	20,00+25,00+7,85+800	852,85
6.3	Lawy pod obrzeża betonowe z oporem z betonu B-10.	m^3	(20,0+4,71+25,0+2,00+2,00)*0,057+800*0,057	48,66
6.4	Obrzeża betonowe 8x25 na podsypce cementowo-piaskowej	m	20,0+4,71+25,0+2,00+2,00+800,00	853,71
6.5	Podbudowa betonowa z dylatacją z betonu klasy C-12/15, o grubości w-wy po zagęszczeniu 12 cm - pod nawierzchnię chodnika i zjazdów	m^2	(20,0+4,71+25,00)*2+800,00*2	1699,42

Poz.	Opis elementów rozliczeniowych	Jedn. miary	Obliczenie ilości	Ilość
1	2	3	4	5
6.6	j.w.:ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (do 15 cm) pod nawierzchnię zjazdów	m^2	18*(5,00*2,0)+29,00*2	238,00
6.7	Wykonanie nawierzchni chodnikow z kostki brukowej betonowej bezfazowej - kolorowej gr. 8 cm	m^2	(20,0+4,71+25,00)*2+681*2	1461,42
6.8	Wykonanie nawierzchni zjazdow i progu zwalniającego z kostki brukowej betonowej bezfazowej - kolorowej gr. 8 cm	m^2	18*(5,00*2,0)+29,00*2+5,00*5,00	263,00
7.	**KANAŁ TECHNOLOGICZNY**			
7.1	Roboty ziemnw wykonane koparka o pojemności łyzki do 0,25 m3 transportem urobku samochodami samowyładowczymi		0,4*0,7*800	224,00
7.2	Wykonanie studni kablowych		1+1+1+1+1+1+1	8,00
7.3	Wykonanie kanalu technologicznego z rur o średnicy 110 mm		800,00	800,00
7.4	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych		0,4*0,7*800,00	224,00
8.	**OZNAKOWANIE PIONOWE**			
8.1	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm		1+1+1+1+1+1	6
8.2	Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych ostrzegawczych - trójkątnych o boku 75 cm		1+1+1+1+1	5
8.3	Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych zakazu i nakazu - okrągłych o średnicy 80 cm		1+1+1+1	4
8.4	Przymocowanie niepodświetlonego drogowskazu jednostronnego o powierzchni powyzej 1m2		1+1	2
9.	**OZNAKOWANIE POZIOME**			
9.1	Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi linie krawędziowe ciągle malowanie		541*0,12	64,92
9.2	Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi linie krawędziowe przerywane malowanie		(11+11+11+11+11+11+11+11+11+11+11+11+11+11+4+11+11+11+11+11+11+11+16)*0,06	13,74
9.3	Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi poprzez malowanie lini P-25, P-13		0,265*10,0+0,232*10,00	4,97
10.	**POBOCZA**			
10.1	Wykonanie poboczy żwirowych z rozścielaniem mechanicznym - grubość warstwy 15 cm		(800,00-229,00)*0,75	428,25
10.2	Wykonanie umocnionych poboczy z kruszywa naturalnego grubość watstwy po zagęszczeniu 8 cm		(800,00-229,00)*0,75	428,25
10.3	Zagęszczenie poboczy		(800,00-229,00)*0,75*0,22	94,22

MAREK ROSIŃSKI
Uprawnienia GP 7342/177/94
Projektowanie, Kierowanie
Nadzór i Kontrola Robót
Drogowo - Mostowych
62-640 Grzegorzew, ul. Piaski 23

.....