

Przedmiar robót

ZADANIE : „Przebudowa drogi gminnej Nr 112156 R Gliniczek – SKR – Fryszak (ul. Sportowa) w km 0+500 – 0+759 wraz z poprawą warunków bezpieczeństwa pieszych”

Lp.	Nr SST/ podst. wyceny	Nr poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości)	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6
I CPV 45221111-3 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
DM 00.00.00 OBJAZDY I PRZEJAZDY, ROBOTY PORZĄDKOWE					
DM 00.00.00 Objazdy, przejazdy, organizacja ruchu					
1	DM 00.00.00	4	Wykonanie oznakowania objazdów, przejazdów wraz z projektem organizacji ruchu i uzgodnieniami	kpl	1,00
2	DM 00.00.00	5	Utrzymanie objazdów, przejazdów, oznakowania tymczasowego, tymczasowego przejścia dla pieszych - do czasu zakończenia robót	kpl	1,00
3	DM 00.00.00	6	Likwidacja objazdów, przejazdów i rozbiórka oznakowania tymczasowego.	kpl	1,00
DM 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE					
D 01.01.01 Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych dróg w terenie podgórskim					
4	D 01.01.01	55	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie podgórskim, wytyczenie oraz geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,200
a		X	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie podgórskim.	km	0,200
D 01.02.02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/					
5	D 01.02.02	56	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości warstwy do 12 cm wraz z załadunkiem i transportem na odkład przyobiektowy	m2	600,00
a		X	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość w-wy 12 cm P= 1250,0m2	m2	600,00
b		X	Załadunek i transport ziemi urodzajnej na odkład (miejsce składowania zapewni Wykonawca Robót) V = 150,0 m3	m3	72,00
D 01.02.04 Rozbiórki nawierzchni drogowych i chodników					
6	D 01.02.04	29	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej	m2	0,00
a		X	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej, oczyszczenie i ułożenie kostki z rozbiórki na palety i odwiezienie na plac składowy wskazany przez Zamawiającego na odl. do 20 km F=24 m2	m2	0,00
7	D 01.02.04	41	Rozebranie krawężników betonowych	m	0,00
a		X	Mechaniczne rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową, oczyszczenie materiału z rozbiórki, ułożenie na palety i odwiezienie na plac składowy wskazany przez Zamawiającego na odl. do 2 km L=14 m	m	0,00
8	D 01.02.04	44	Rozebranie obrzeży betonowych	m	0,00
a		X	Mechaniczne rozebranie obrzeży betonowych, oczyszczenie materiału z rozbiórki, ułożenie na palety i odwiezienie na plac składowy wskazany przez Zamawiającego na odl. do 2 km L=18,0 m	m	0,00
9	D 01.02.04	08	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych gr. 6-8 cm z wywiezieniem poza teren budowy i utylizacją	m2	70,00
a		X	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu asf. grub. 5-7 cm (na zjazdach i przekopach). Średnio 7cm F =140,0 m2	m2	70,00

b		X	Wywiezienie materiału z rozbiórki z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na plac składowy Wykonawcy-"Materiał Wykonawcy". Należy pomniejszyć wartość robót o odzysk materiałów. V =9,8m3	m3	4,90
10	D 01.02.04	09	Rozebranie podbudowy z kruszywa stab. mech. gr. ~35 cm z transportem	m2	80,00
a		X	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa stab. mech. grub. ~35 cm (na dojazdach) wg. rys. F = 190 m2	m2	80,00
b		X	Wywiezienie materiału z rozbiórki z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na plac składowy Wykonawcy-"Materiał Wykonawcy". Należy pomniejszyć wartość robót o odzysk materiałów. V = 66,5 m3	m3	28,00
D 01.02.04			Rozbiórki obiektów kubaturowych betonowych		
11	D 01.02.04	15	Rozbiórki elementów kubaturowych żelbetowych wraz z transportem na Składowisko Wykonawcy	m3	20,00
a		X	Mechaniczna rozbiórka elementów betonowych i żelbetowych elementów zjazdów (ścianki, nawierzchnia), ścianek przepustów itp V =62m3	m3	20,00
b		X	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na plac składowy Wykonawcy - "Materiał Wykonawcy" . Pozyskanie miejsca składowania, koszty składowania i likwidacja składowiska oraz ewentualne koszty utylizacji ponosi Wykonawca. Koszty robót Wykonawca winien pomniejszyć o wartość odzysku materiału przechodzącego na jego własność G= 161,2t	t	52,00
II CPV 45233120-6 ROBOTY DROGOWE					
D 02.00.00			ROBOTY ZIEMNE		
D 02.01.01			Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych		
12	D 02.01.01	58	Wykonywanie wykopów w gruncie nieskalistym z transportem urobku na odkład wraz z plantowaniem	m3	400,00
a		X	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiemymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.nieskalistym z transp.urobku na odkład (miejsce składowania zapewni Wykonawca) sam.samowylad. po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) . Poszerzenia - 640*0,5=320,0m3 Krawężniki - 510x0,3=153,0m3 Obrzeża - 596*0,15=89,4m3 Przepusty pod drogą - (9+8)*2,0=34,0m3 Przepusty pod zjazdami - 16*8 =128,0m3 ----- RAZEM V - 724,4 m3	m3	400,00
b		X	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie (grunt kat. I-V). F = 460 m2	m2	460,00
D 02.03.01			Wykonanie nasypów		
13	D 02.03.01	59	Wykonanie nasypów z gruntu pochodzącego z wykopu wraz z plantowaniem i wywiezieniem nadmiaru gruntu	m3	180,00
a		X	Formowanie nasypów z gruntu kat. I-III pochodzącego z wykopu V= 850 m3	m3	180,00
b		X	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3	180,00
c		X	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp korony nasypów w gruntach kat.I-III . F =1600,0 m2	m2	600,00
D 03.00.00			ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
D 03.01.01			Przepusty pod zjazdami i koroną drogi		

14	D 03.01.01	20	Wykonanie przepustów pod koroną drogi o średnicy 600mm	mb	9,00
a		X	Wykonanie części przelotowej przepustów z rur HDPE o średnicy 600mm i sztywności obwodowej 11 KN/m ² L=9,00 m	m	9,00
b		X	Podsypka i obsypka przepustu kruszywem dowiezionym V=9*2,0m ³ /mb=18,0 m ³	m ³	18,00
c		X	Wykonanie ścianki żelbetowej prostej na wylocie przepustu wraz z deskowaniem i zbrojeniem V=6,2 m ³	m ³	6,20
15	D 03.01.01	21	Wykonanie przepustów pod koroną drogi o średnicy 800mm	mb	8,00
a		X	Wykonanie części przelotowej przepustów o średnicy 800mm z rur VIPRO lub HDPE o sztywności obwodowej 11 KN/m ² L=8,0 m	m	8,00
b		X	Podsypka i obsypka przepustu kruszywem dowiezionym V=8*2,5m ³ /mb=20,0 m ³	m ³	20,00
c		X	Wykonanie ścianki żelbetowej prostej na wylocie przepustu wraz z deskowaniem i zbrojeniem V=8,5 m ³	m ³	8,50
	D 03.02.01		Kanalizacja deszczowa - dreny, przykanaliki, kanały, studnie		
16	D 03.02.01	25	Wykonanie kanału z rur PCV o średnicy 200 mm	mb	20,00
a		X	Wykonanie wykopu pod kanał kanalizacji deszczowej - rur PVC z kielichem o średnicy 200 mm V=35,0m*1,2m*0,8m = 33,6m ³	m ³	15,00
b		X	Ułożenie rur PCV o śr. 200 mm na podsypce piaskowej gr. 20cm na szerokości wykopu pod rurami (z pozyskaniem piasku) L =35,0mb - rury ø 200mm – 14*2,5= 35,0 mb - piasek V=35,0m*0,2m*0,5m =3,5 m ³	mb	20,00
c		X	Obsypka, nadsypka gr. 20 cm rur PCV kielichowych o średnicy ø 200 mm piaskiem V=0,2m ² *35,0m =7,0m ³	m ³	3,00
d		X	Zasypanie rur PCV kielichowych z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi gruntem z odkładu pozbawionym kamieni. V=0,4m*1,0m * 35,0m = 33,36m ³	m ³	7,00
17	D 03.02.01	40	Wykonanie studzienek ściekowych pod krawężnikowych z pojedynczym wpustem z osadnikiem o śr. 500mm	szt	7,00
a		X	Wykonanie wykopu pod studzienki drogowe z pojedynczym wpustem z osadnikiem o średnicy 500mm V=14x2,25m ³ =31,5m ³	m ³	31,50
b		X	Podsypka ze żwiru lub tłucznia gr. 10 cm. V=0,07m ³ *14=0,98m ³	m ³	0,98
c		X	Ułożenie kręgów żelbetowych o śr. 500mm z posadowieniem na płycie z betonu C16/20 gr 15cm wraz z montażem wpustu podkrawężnikowego - płyta betonowa - V=0,04m ³ *14=0,56m ³ - studzienki o wys. 2,5m z osadnikiem - 14 szt	szt.	7,00
d		X	Zasypanie kręgów żelbetowych z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi gruntem z odkładu pozbawionym kamieni V=4,0m ³ *14=56,0m ³	m ³	56,00
18	D 03.02.01	24	Wykonanie kanału z rur PCV o średnicy 300 mm	mb	266,70
a		X	Wykonanie wykopu pod kanał kanalizacji deszczowej - rur PVC z kielichem o średnicy 200 mm V=149,0m*0,6m*1,0m = 89,4m ³	m ³	45,00
b		X	Ułożenie rur PCV o śr.400 mm na podsypce piaskowej gr. 20cm na szerokości wykopu pod rurami (z pozyskaniem piasku) L =149,0mb - rury ø 300mm – 149,0 mb - piasek V=149,0m*0,2m*1,0m =29,8 m ³	mb	123,50
c		X	Obsypka, nadsypka gr. 50 cm rur PCV kielichowych o średnicy ø 400 mm piaskiem V=0,37m ² *149,0m =55,13m ³	m ³	25,00
d		X	Zasypanie rur PCV kielichowych z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi gruntem z odkładu pozbawionym kamieni. V=0,38m*1,0m * 149,0m = 56,62 m ³	m ³	27,00

19	D 03.02.01	25	Wykonanie kanału z rur PCV o średnicy 400 mm	mb	40,00
a		X	Wykonanie wykopu pod kanał kanalizacji deszczowej - rur PVC z kielichem o średnicy 200 mm $V=67,0m*1,2m*1,0m = 80,4m^3$	m3	80,40
b		X	Ułożenie rur PCV o śr.400 mm na podsypce piaskowej gr. 20cm na szerokości wykopu pod rurami (z pozyskaniem piasku) $L=67,0mb$ - rury \varnothing 400mm – 67,0 mb - piasek $V=67,0m*0,2m*1,0m =13,4 m^3$	mb	40,00
c		X	Obsypka, nadsypka gr. 50 cm rur PCV kielichowych o średnicy \varnothing 400 mm piaskiem $V=0,37m^2*67,0m =24,79m^3$	m3	14,80
d		X	Zasypanie rur PCV kielichowych z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi gruntem z odkładu pozbawionym kamieni. $V=0,38m*1,0m * 67,0m = 25,46m^3$	m3	15,20
20	D 03.02.01	25	Wykonanie kanału z rur PCV o średnicy 500 mm	mb	178,60
a		X	Wykonanie wykopu pod kanał kanalizacji deszczowej - rur PVC z kielichem o średnicy 500 mm $V=178,6m*1,2m*1,0m = 214,32m^3$	m3	214,32
b		X	Ułożenie rur PCV o śr.500 mm na podsypce piaskowej gr. 20cm na szerokości wykopu pod rurami (z pozyskaniem piasku) $L=95,0mb$ - rury \varnothing 500mm – 95,0 mb - piasek $V=95,0m*0,2m*1,0m =19,0 m^3$	mb	95,00
c		X	Obsypka, nadsypka gr. 60 cm rur PCV kielichowych o średnicy \varnothing 500 mm piaskiem $V=0,40m^2*95,0m =38,0m^3$	m3	38,00
d		X	Zasypanie rur PCV kielichowych z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi gruntem z odkładu pozbawionym kamieni. $V=0,85m*1,0m * 95,0m =80,75m^3$	m3	80,75
21	D 03.02.01	25	Wykonanie kanału z rur PCV o średnicy 600 mm	mb	36,00
a		X	Wykonanie wykopu pod kanał kanalizacji deszczowej - rur PVC z kielichem o średnicy 500 mm $V=252,8m*1,2m*1,0m = 198,96m^3$	m3	303,36
b		X	Ułożenie rur PCV o śr.600 mm na podsypce piaskowej gr. 20cm na szerokości wykopu pod rurami (z pozyskaniem piasku) $L=88,0mb$ - rury \varnothing 600mm – 88,0mb - piasek $V=88,0m*0,2m*1,0m =17,6m^3$	mb	36,00
c		X	Obsypka, nadsypka gr. 70 cm rur PCV kielichowych o średnicy \varnothing 600 mm piaskiem $V=0,42m^2*88,0m =36,96m^3$	m3	15,12
d		X	Zasypanie rur PCV kielichowych z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi gruntem z odkładu pozbawionym kamieni. $V=0,78m*1,0m * 88,0 =68,64m^3$	m3	28,08
22	D 03.02.01	33	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1250 mm	szt	5,00
a		X	Montaż studni kompletnych rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1250 mm H=2,5-3,0m w gotowym wykopie z montażem pierścienia odciążającego, nakrywy żelbetowej i wjazdu żeliwnego typu ciężkiego I=14 szt	szt	5,00
b		X	Wykonanie wykopu pod studnie rewizyjne o średnicy 1250mm $V=1,4m*1,4m*2,5m*14 = 68,6m^3$	m3	68,60
c		X	Obsypka żwirowa studni kruszywem dowiezionym. $V=14*0,62=11,16 m^3$	m3	11,16
d		X	Zasypanie studni z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi gruntem z odkładu pozbawionym kamieni. $V=2,0m^3 * 10 =25,0m^3$	m3	12,50
23	D 03.02.01	33	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1500 mm	szt	1,00
a		X	Montaż studni kompletnych rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1500 mm H=3,0m w gotowym wykopie z montażem pierścienia odciążającego, nakrywy żelbetowej i wjazdu żeliwnego typu ciężkiego. I=2 szt	szt	1,00
b		X	Wykonanie wykopu pod studnie rewizyjne o średnicy 1500 mm $V=1,8m*1,8m*2,5m*14 = 113,4m^3$	m3	113,40

c		X	Obsypka żwirowa studni kruszywem dowiezionym. $V=2*1,47=2,94m^3$	m ³	1,47
d		X	Zасыpanie studni z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi gruntem z odkładu pozbawionym kamieni. $V=2,0m^3 * 2 =4,0m^3$	m ³	4,00
24	D 03.02.01	33	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1700 mm	szt	0,00
a		X	Montaż studni kompletnych rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1700 mm H=3,0m w gotowym wykopie z montażem pierścienia odciążającego, nakrywy żelbetowej i wjazdu żeliwnego typu ciężkiego. I=2 szt	szt	0,00
b		X	Wykonanie wykopu pod studnie rewizyjne o średnicy 1700 mm $V=2,0m*2,0m*3,0m*1 =12,0m^3$	m ³	12,00
c		X	Obsypka żwirowa studni kruszywem dowiezionym. $V=1*1,56=1,56 m^3$	m ³	1,56
d		X	Zасыpanie studni z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi gruntem z odkładu pozbawionym kamieni. $V=2,5m^3 * 1 =2,5m^3$	m ³	2,50
25	D 03.02.01	34	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 2000mm	szt	1,00
a		X	Montaż studni kompletnych rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 2000 mm H=3,5m w gotowym wykopie z montażem pierścienia odciążającego, nakrywy żelbetowej i wjazdu żeliwnego typu ciężkiego. I=1 szt	szt	1,00
b		X	Wykonanie wykopu pod studnie rewizyjne o średnicy 2000 mm $V=2,5m*2,5m*3,0m*1 =18,75m^3$	m ³	18,75
c		X	Obsypka żwirowa studni kruszywem dowiezionym. $V=1*1,9=1,9 m^3$	m ³	1,90
d		X	Zасыpanie studni z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi gruntem z odkładu pozbawionym kamieni. $V=3,0m^3 * 1 =3,0m^3$	m ³	3,00
D 04.00.00 PODBUDOWY					
D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża na poszerzeniach jezdni					
26	D 04.01.01	15	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr.kat. I-VI, głębokość koryta ponad 40 cm	m²	300,00
a		X	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr.kat. I-VI, głębokość koryta 66 cm P640,0 m ²	m ²	300,00
D 04.05.00 Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem na poszerzeniach jezdni					
27	D 04.05.01	30	Wykonanie stabilizacji podłoża cementem	m²	300,00
a		X	Wykonanie stabilizacji podłoża cementem w ilości 25 kg /1 m ² , grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm P=640,0 m ²	m ²	300,00
D 04.02.02 Warstwa mrozochronna na poszerzeniach jezdni					
28	D 04.02.02	13	Wykonanie warstwy mrozochronnej	m²	300,00
a		X	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki niezwiązanej o CBR ≥ 35%, gr. 25 cm P= 640 m ²	m ²	300,00
D 04.04.02 Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego					
29	D 04.04.02	13	Wykonanie warstwy podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego.	m²	958,00
a		X	Wykonanie warstwy podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5mm C50/30 na poszerzeniach, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm. P=640,00 m ²	m ²	300,00
b		X	Wykonanie warstwy podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5mm C50/30 na zjazdach - gr. warstwy po zagęszczeniu 16 cm. Zjazdy bramowe z kostki P= 334m ² Zjazdy z masy min.-asf. P= 324m ² ----- RAZEM P=658 0 m ²	m ²	658,00
D 04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego na poszerzeniach jezdni					
30	D 04.07.01	17	Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 22P	m²	300,00

a		X	Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej konstrukcji nawierzchni poszerzenia. Grubość warswy po zagęszczeniu 7 cm P= 640,00 m2	m ²	300,00
D 05.00.00 D 06.00.00 NAWIERZCHNIE I ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
D 05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego					
31	D 05.03.05b	66	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego AC 16W w-wa wiążąca grub. 5 cm,	m²	450,00
a		X	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego AC 16W w-wa wiążąca grub. 5 cm, wg. rys. (Jezdnia+zjazdy) P= 3150+120=3270,0m2	m ²	450,00
b		X	Skropienie podłoża emulsją asfaltowa w ilości 0,60 kg/m2 przed układaniem warstwy wiążącej	m ²	450,00
32	D 05.03.05a	67	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego AC 11S - w-wa ścieralna grub. 4 cm	m²	1790,00
a		X	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego AC 11S - w-wa ścieralna grub. 4 cm P=3150,00 m2 (Jezdnia+zjazdy)	m ²	1790,00
b		X	Oczyszczenie nawierzchni pod warstwę ścieralną	m ²	1790,0
c		X	Skropienie powierzchni emulsją asfaltową, szybkozestawową	m ²	1790,0
D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
D 06.01.01 Umocnienie skarp przez humusowanie z obsianiem					
33	D 06.01.01	20	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm	m2	350,0
a		X	Humusowanie skarp wraz z obsianiem mieszkankami traw przy grub. humusu do 10 cm. F=980m2	m2	350,0
D 06.01.01 Umocnienie skarp rowów elementami prefabrykowanymi żelbetowymi					
34	D 06.01.01	21	Umocnienie skarp rowów i nasypów elementami prefabrykowanymi żelbetowymi typu płyta ażurowa	m2	40,00
a			Umocnienie skarp rowów i nasypów elementami prefabrykowanymi żelbetowymi typu płyta ażurowa	m2	40,00
35	D 06.01.01	22	Wykonanie ścieku z elementów prefabrykowanych 60x50x15	m	14,00
a			Umocnienie dna rowów elementami prefabrykowanymi typ korytkowy 60x50x15cm na podsypce cem.-piask. 1:4, gr. 3 cm oraz podbudowie betonowej gr 15cm L=14,0 m	m	14
D 06.03.01 Ścinanie i uzupełnianie poboczy					
36	D 06.03.01	70	Uzupełnienie poboczy kruszywem kamiennym grubości 10 cm	m²	456,0
a		X	Wzmocnienie poboczy kruszywem kamiennym 0/63 mmn , grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Szerokość umocnienia 1,00 m. F=456,0m2	m2	456,00
D 07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU					
D 07.02.01 Oznakowanie pionowe					
37	D 07.02.01	11	Montaż oznakowania pionowego	szt	4,0
a		X	Zakup i montaż znaków pionowych wraz ze słupkami z rur stalowych ocynkowanych średnicy 50 mm i tabliczkami I=6 szt	szt	4,0
D 07.01.01 Oznakowanie poziome					
38	D 07.01.01	13	Wykonanie oznakowania poziomego linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych	m2	0,0
a		X	Malowanie przejść dla pieszych F=4*6*2,0+14,0+18=80m2	m2	0,0
b		X	Malowanie linii na skrzyżowaniach F=32m2	m2	0,0
D 07.03.01 Oznakowanie aktywne					
39	D 07.03.01	22	Ustawienie masztów ze znakami aktywnymi D-6 na przejściach dla pieszych wraz ze znakami podświetlanymi dwustronnymi, podświetleniem przejścia	szt	0,00

a			Ustawienie znaków drogowych pionowych aktywnych na przejściach dla pieszych (średnie) o pow do 0,5m2 I=2 szt	szt	0,00
D 07.05.01		Bariery ochronne stalowe			
40	D 07.05.01	73	Koszt bariery ochronnej jednostronnej N2/W2/B	kg	811,2
a		X	Koszty zakupu i transportu bariery ochronnej jednostronnej N2/W2/B G=24*33,8 kg/mb=540,8 kg	kg	811,2
41	D 07.05.01	73	Montaż bariery ochronnej jednostronnej N2/W2/B	m	24,0
b		X	Montaż barieroporęczy sztywnej jednostronnej N2/W2/B L = 24,0 m	m	24,00
D 07.06.02		Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych			
42	D 07.06.02	11	Wykonanie i montaż poręczy ochronnych sztywnych - bariery rurowej ochronnej stalowej na zewnętrznej krawędzi chodnika	m	104,00
a		X	Wykonanie i montaż bariery rurowej ochronnej stalowej na zewnętrznej krawędzi chodnika L=104m	m	104,00
D 07.07.01		Oświetlenie dróg			
43	D 07.07.01	21	Wykonanie oświetlenia drogi	szt	12,00
a		X	Montaż słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych S-100 na fundamentach F 150/200 z wysięgnikiem 1 -ramiennym długości 1,5m i tabliczkami bezpiecznikowymi słupowymi	szt	4,00
b		X	Montaż słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych S-100 na fundamentach F 150/200 z wysięgnikiem 2 -ramiennym długości 1,5m i tabliczkami bezpiecznikowymi słupowymi	szt	8,00
c		X	Montaż obwodu zasilającego oświetlenie ul. Sportowej 22 oprawy oświetleniowe (kabel YAKY 4x35mm) wraz z wykonaniem i zasypaniem rowów kablowych	m	460,00
d		X	Montaż obwodu zasilającego oświetlenie ul. Sportowej 8 opraw oświetleniowych od strony parkingu (kabel YAKY 4x35mm) wraz z wykonaniem i zasypaniem rowów kablowych	m	220,00
e		X	Montaż opraw oświetleniowych ze źródłami światła LED o mocy 45 W strumień świetlny min 5000 lm, temp barwowa 5600-6500K, żywotność min 50000godzin, kąt świecenia min 120 ^o)	szt	20,00
f		X	Montaż rur osłonowych AROT DVK 110	m	65,50
g		X	Montaż przewodów izolowanych jednożyłowych YDY3x25mm do opraw oświetleniowych przy wysokości latarni do 10m	m	300,00
h		X	Układanie bednarki FeZn 25x4 mm2 w rowach kablowych	m	240,00
i		X	Montaż szafy sterowniczo-zasilającej z montażem kabla zasilającego YDY5x16 prowadzonym w rurze ochronnej karbowanej o średnicy 50mm z rozdziałem na 2 obwody zasilające (oświetlenie parkingu 8 opraw i oświetlenie ulicy 22 oprawy).	szt	1,00
j		X	Montaż sterowników odwodów oświetleniowych umożliwiających sterowanie czaem świecenia każdego z obwodów w 3 wariantach: 1)zegar sterowniczy elektroniczny 2)wyłącznik zmierzchowy 3) Sterowanie ręczne.	kpl	2,00
k		X	Wykonanie pomiarów i sprawdzeń linii nn oraz badania i pomiary instalacji uziemiającej	kpl	1,00
D 08.00.00		ELEMENTY ULIC			
D 08.01.01		Krawężniki betonowe			
44	D 08.01.01	12	Ustawienie krawężników 15x30cm	m	220,0
a		X	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej przy krawędzi jezdni L=503,0m	m	220,00
D 08.02.02		Chodnik z brukowej kostki betonowej			
45	D 08.02.02	24	Wykonanie chodników z kostki betonowej brukowej , wibroprasowanej, gr. 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej oraz podbudowie z krusz. łam. 0/31,5, gr.20cm	m2	420,0
a		X	Wykonanie nawierzchni chodników z brukowej kostki wibroprasowanej o grubości 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm oraz podbudowie z kruszywa łamanego stabil. mech. 0/31,5, gr. 20 cm kostka brukowa - F=928,0m2, podbudowa z kruszywa- F=928,0m2	m2	420,00

46	D 08.02.02	24	Wykonanie chodników z kostki betonowej brukowej , wibroprasowanej kolorowej, gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej oraz podbudowie z krusz. łam. 0/31,5, gr. 20cm	m2	104,00
			Wykonanie nawierzchni chodników z brukowej kostki wibroprasowanej o grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm oraz podbudowie z kruszywa łamanego stabil. mech. 0/31,5, gr. 20 cm kostka brukowa - F=336,0m2, podbudowa z kruszywa- F=336,0m2	m2	104,00
D 08.03.01		Obrzeża betonowe			
47	D 08.03.01	12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem gr .10cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	250,00
a		X	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej C16/20 z oporem gr.10cm L=596,0m	m	250,00

Uwaga:

Podane podstawy wyceny stanowią jedynie wskazówkę i oferent może zastosować inne podstawy lub normy zakładowe, jeżeli są one bardziej odpowiednie do przewidzianej technologii wykonania