

PRZEDMIAR ROBÓT				
PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 160 W CIĄGU UL. MARSZAŁKA PIŁSUDSKIEGO I UL. POZNAŃSKIEJ W M. MIĘDZYCHÓD				
LP	NUMER SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5,0
1	00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE		
	01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
2	01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych oraz wyniesienie i stabilizacja granic pasa drogowego	km	0,652
3	01.02.01	Wycinka drzew o obwodzie od 45 do 250 cm wraz z pocięciem na kłody długości 1,20m oraz załadunkiem i transportem na miejsce wskazane przez Gminę Międzychód. Załadunek i odwóz gałęzi na składowisko Wykonawcy.	szt	20
4		Usunięcie karpiny po wycince drzew wraz z odkopaniem, załadunkiem i odwozem na składowisko Wykonawcy	szt	21
5	01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu gr. 40 cm pod projektowane elementy drogowe wraz z załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy	m3	632
6	01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą z betonu cementowego z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy	mb	1300
7		Rozbiórka obrzeża betonowego 8x30 cm wraz z ławą z betonu cementowego z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy	mb	570
8		Rozbiórka nawierzchni jezdni, stanowisk postojowych oraz zatok przystankowych z betonu asfaltowego wraz z obcięciem piłą mechaniczną śr. gr. 12 cm wraz z załadunkiem i odwozem na składowisko Wykonawcy (3225 m2 nawierzchni)	m3	387
9		Rozbiórka nawierzchni jezdni wraz z obcięciem piłą mechaniczną śr. gr. 12 cm pod wykonanie elementów odwodnienia wraz z załadunkiem i odwozem na składowisko Wykonawcy (40 m2 nawierzchni)	m3	5
10		Rozbiórka podbudowy jezdni, stanowisk postojowych oraz zatok przystankowych z brukowca oraz kamieni śr. gr. 20 cm wraz z załadunkiem i odwozem na składowisko Wykonawcy (3225 m2 podbudowy)	m3	645
11		Rozbiórka podbudowy jezdni z brukowca oraz kamieni śr. gr. 20 cm pod wykonanie elementów odwodnienia wraz z załadunkiem i odwozem na składowisko Wykonawcy (40 m2 podbudowy)	m3	8
12		Rozbiórka nawierzchni chodnika z płyt chodnikowych wraz z ułożeniem na paletach, załadunkiem i odwozem na składowisko Zamawiającego na obwód drogowy w Międzychodzie	m2	300
13		Rozbiórka podbudowy chodnika z płyt chodnikowych śr. gr. 20 cm wraz z załadunkiem i odwozem na składowisko Wykonawcy (300 m2 podbudowy)	m3	60
14		Rozbiórka nawierzchni chodnika z brukowej kostki betonowej wraz z ułożeniem na paletach, załadunkiem i odwozem na składowisko Zamawiającego na obwód drogowy w Międzychodzie	m2	225
15		Rozbiórka podbudowy chodnika z brukowej kostki betonowej śr. gr. 20 cm wraz z załadunkiem i odwozem na składowisko Wykonawcy (225 m2 podbudowy)	m3	45
16		Rozbiórka nawierzchni zjazdów z brukowej kostki betonowej wraz z ułożeniem na paletach, załadunkiem i odwozem na składowisko Zamawiającego na obwód drogowy w Międzychodzie	m2	300
17		Rozbiórka podbudowy zjazdów z kostki betonowej śr. gr. 30 cm z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwozem na składowisko Wykonawcy (300 m2 podbudowy)	m3	90
18		Rozbiórka bariery zabezpieczającej ruch pieszych U-12 wraz z demontażem, załadunkiem i odwozem na składowisko Wykonawcy	mb	60
19		Rozbiórka słupków elastycznych wraz z demontażem, załadunkiem i odwozem na składowisko Wykonawcy	szt	8
20		Rozbiórka tablic oznakowania pionowego oraz urządzeń BRD wraz z załadunkiem i odwozem na składowisko Wykonawcy	szt	48
21		Rozbiórka słupków stalowych dla oznakowania pionowego oraz urządzeń BRD wraz z załadunkiem i odwozem na składowisko Wykonawcy	szt	45
22		Rozbiórka wiaty przystankowej z przeznaczeniem do ponownego wbudowania (obejmuje demontaż, zmagazynowanie oraz ponowny montaż)	kpl	1
23		Rozbiórka nawierzchni zjazdów z brukowej kostki betonowej z ułożeniem kostki na paletach oraz zmagazynowaniem na placu budowy, przeznaczenie 90% kostki do ponownego wbudowania	m2	530
24		Rozbiórka nawierzchni chodników z brukowej kostki betonowej z ułożeniem kostki na paletach oraz zmagazynowaniem na placu budowy, przeznaczenie 90% kostki do ponownego wbudowania	m2	670
25		Rozbiórka nawierzchni chodników z płyt chodnikowych z ułożeniem płyt na paletach oraz zmagazynowaniem na placu budowy, przeznaczenie 90% kostki do ponownego wbudowania	m2	8
26		Rozbiórka nawierzchni chodników z kostki granitowej z ułożeniem kostki na paletach oraz zmagazynowaniem na placu budowy, przeznaczenie 90% kostki do ponownego wbudowania	m2	40

LP	NUMER SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5,0
27		Rozbiórka nawierzchni stanowisk postojowych wraz z podbudową z brukowej kostki betonowej z ułożeniem kostki na paletach oraz zmagazynowaniem na placu budowy, przeznaczenie 90% kostki do ponownego wbudowania (rozbiórka pod wykonanie elementów odwodnienia)	m2	15
28		Rozbiórka murków oporowych z betonu cementowego wraz z fundamentem obejmująca demontaż, załadunek i odwóz materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy (6 murków oporowych)	m3	4
29		Rozbiórka murków oporowych z kostki granitowej wraz z fundamentem obejmująca demontaż, załadunek i odwóz materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy (8 murków oporowych)	m3	10
30		Rozbiórka studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej wraz z wykopem, demontażem, uporządkowaniem terenu rozbiórki i odwozem na składowisko Wykonawcy	kpl	10
31		Rozbiórka studni wpustowych kanalizacji deszczowej wraz z wykopem, demontażem, uporządkowaniem terenu rozbiórki i odwozem na składowisko Wykonawcy	kpl	3
32		Rozbiórka przykanalików wraz z wykopem, demontażem i uporządkowaniem terenu rozbiórki, odwozem na odkład Wykonawcy	mb	21
	Materiały nadające się do ponownego wbudowania należy odwieźć na składowisko Zamawiającego. Decyzję o przydatności materiałów podejmie Inżynier w porozumieniu z Zamawiającym.			
02.00.00		ROBOTY ZIEMNE		
33	02.00.01	ROBOTY ZIEMNE, WYMAGANIA OGÓLNE		
34	02.01.01	Wykonanie wykopów pod projektowane elementy drogowe wraz z załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy	m3	1487
35		Wykonanie wykopów pod projektowane elementy odwodnienia wraz z załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy	m3	500
36	02.03.01	Wykonanie nasypów pod projektowane elementy drogowe wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	m3	255
37		Wykonanie zasypania projektowanych elementów odwodnienia wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	m3	305
03.00.00		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
38	03.02.01	Wykonanie studzienek krawężnikowo - jezdniowych betonowych Ø500 w gotowym wykopie z osadnikiem 0,7m	kpl	13
39		Wykonanie studzienek jezdniowych betonowych Ø500 w gotowym wykopie z osadnikiem 0,7m	kpl	12
40		Wykonanie studni rewizyjnych betonowych Ø1200 (nabudowanie na istniejącym kolektorze) z osadzeniem włazów w płycie betonowej w gotowym wykopie wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	kpl	4
41		Wykonanie studni rewizyjnych betonowych Ø1000 (nabudowanie na istniejącym kolektorze) z osadzeniem włazów w płycie betonowej w gotowym wykopie wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	kpl	9
42		Wykonanie przykanalików z rur PEHD Ø200 Sn 8kN/m2 w gotowym wykopie wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem (obejmuje podłączenie do studni rewizyjnych)	mb	190
43		Wykonanie podsypki piaskowej pod elementy odwodnienia gr. 15 cm	m3	45
44		Wykonanie obsypki piaskowej elementów odwodnienia gr. 20 cm	m3	60
45		Wykonanie zasypki piaskowej elementów odwodnienia gr. 30 cm	m3	90
46		03.02.02	Wykonanie regulacji wysokościowych obudów studni i zaworów	
47	zaworów sieci gazowej		szt	20
48	włazów studni sieci teletechnicznej		szt	8
49	studni wpustowych kanalizacji deszczowej na drogach gminnych		szt	10
		Wymiana włazów kanalizacji sanitarnej i deszczowej osadzonych w płycie betonowej wraz z dostosowaniem pokryw do obciążenia 40 ton, przy regulacji wysokościowej pokryw należy zastosować pierścienie dystansowe, stożki odciążające, adaptery, pierścienie wyrównawcze wykonane z materiałów odpornych na wibracje	szt	14
04.00.00		PODBUDOWY		
50	04.01.01	Wykonanie profilowana i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych jezdni	m2	3200
51		Wykonanie profilowana i zagęszczenia podłoża w wykonanym nasypie po wykonaniu elementów odwodnienia pod ułożenie warstw konstrukcyjnych jezdni	m2	40
52		Wykonanie profilowana i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych chodnika z kostki brukowej	m2	580
53		Wykonanie profilowana i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych chodnika z płyt chodnikowych	m2	10
54		Wykonanie profilowana i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych chodnika z kostki granitowej	m2	5

LP	NUMER SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	IŁOŚĆ
1	2	3	4	5,0
55	04.03.01	Wykonanie profilowana i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych umocnionego pobocza z kostki brukowej	m2	120
56		Wykonanie profilowana i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych zjazdów z kostki	m2	410
57		Wykonanie profilowana i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych zatok przystankowych	m2	250
58		Wykonanie profilowana i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych stanowisk postojowych	m2	460
59		Wykonanie profilowana i zagęszczenia podłoża w wykonanym nasypie po wykonaniu elementów odwodnienia pod ułożenie warstw konstrukcyjnych stanowisk postojowych	m2	15
60	04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych (podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/63) pod jezdnię w ilości 0,5-0,7 kg/m2 emulsji asfaltowej	m2	2530
61		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych (podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/63) pod jezdnię po wykonaniu elementów odwodnienia w ilości 0,5-0,7 kg/m2 emulsji asfaltowej	m2	40
62		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych (podbudowa z AC 22 P 35/50) pod jezdnię w ilości 0,3-0,5 kg/m2 emulsji asfaltowej	m2	2530
63		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych (podbudowa z AC 22 P 35/50) pod jezdnię po wykonaniu elementów odwodnienia w ilości 0,3-0,5 kg/m2 emulsji asfaltowej	m2	40
64		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych (warstwa wiążąca z AC 16 W 35/50) pod jezdnię w ilości 0,1-0,3 kg/m2 emulsji asfaltowej	m2	4951
65		Oczyszczenie i skropienie istniejącej nawierzchni jezdni (po frezowaniu) emulsją asfaltową w ilości 0,1-0,3 kg/m2	m2	2419
66	04.04.02	Podbudowa zasadnicza, warstwa dolna z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/63 gr. 20 cm pod jezdnię	m2	2530
67		Podbudowa zasadnicza, warstwa dolna z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/63 gr. 20 cm pod jezdnię po wykonaniu elementów odwodnienia	m2	40
68	04.05.01	Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym CBMG 0/16mm, klasy C3/4 gr. 18 cm pod jezdnię	m2	3200
69		Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym CBMG 0/16mm, klasy C3/4 gr. 18 cm pod jezdnię po wykonaniu elementów odwodnienia	m2	40
70		Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym CBMG 0/16mm, klasy C3/4 gr. 26 cm pod stanowiska postojowe	m2	460
71		Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym CBMG 0/16mm, klasy C3/4 gr. 26 cm pod stanowiska postojowe (odtworzenie nawierzchni po wykonaniu elementów odwodnienia)	m2	15
72		Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym lub z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2 lub wapnem Rc 1,0 gr. 15 cm pod stanowiska postojowe	m2	460
73		Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym lub z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2 lub wapnem Rc 1,0 gr. 15 cm pod stanowiska postojowe (odtworzenie nawierzchni po wykonaniu elementów odwodnienia)	m2	15
74		Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym CBMG 0/16mm, klasy C3/4 gr. 12 cm pod chodnik z kostki brukowej	m2	580
75		Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym CBMG 0/16mm, klasy C3/4 gr. 12 cm pod umocnione pobocze	m2	120
76		Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym CBMG 0/16mm, klasy C3/4 gr. 12 cm pod chodnik z płyt chodnikowych	m2	10
77		Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym CBMG 0/16mm, klasy C3/4 gr. 12 cm pod chodnik z kostki granitowej	m2	5
78		Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym CBMG 0/16mm, klasy C5/6 gr. 37 cm pod zatoki przystankowe	m2	195
79		Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym CBMG 0/16mm, klasy C3/4 gr. 18 cm pod zatoki przystankowe	m2	250
80	04.07.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym CBMG 0/16mm, klasy C3/4 gr. 15 cm pod zjazdy z kostki	m2	410
81		Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym lub z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2 lub wapnem Rc 1,0 gr. 15 cm pod zjazdy z kostki	m2	410
82		Wykonanie podbudowy zasadniczej, warstwa górna z AC 22 P 35/50 gr. 10 cm pod jezdnię	m2	2530

LP	NUMER SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	IŁOŚĆ
1	2	3	4	5,0
83		Wykonanie podbudowy zasadniczej, warstwa górna z AC 22 P 35/50 gr. 10 cm pod jezdnię po wykonaniu elementów odwodnienia	m2	40
05.00.00		NAWIERZCHNIE		
84	05.03.01	Wykonanie nawierzchni zatok przystankowych z kostki granitowej 19/24 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm wraz z wypełnieniem spoin żywicami z załadunkiem i transportem kostki z obwodu drogowego w Międzychodzie (kostkę posiada Zamawiający)	m2	195
85		Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki granitowej pozyskanej w 90% z rozbiórki (przełożenie wysokościowe istniejącego chodnika) na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3-10 cm	m2	40
86		Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki granitowej 9/11 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm wraz z załadunkiem i transportem kostki z obwodu drogowego w Międzychodzie (kostkę posiada Zamawiający)	m2	5
87	05.03.05a	Wykonanie warstwy wiążąco - wyrównawczej z betonu asfaltowego AC 16 W 35/50 gr. min. 6 cm pod jezdnię	Mg	765
88	05.03.11	Frezowanie istniejącej nawierzchni jezdni gr. 10 cm na połączeniu z projektowaną konstrukcją wraz z załadunkiem i odwozem na składowisko Wykonawcy (76 m2 nawierzchni)	m3	8
89		Frezowanie istniejącej nawierzchni jezdni gr. 4 cm na połączeniu z projektowaną konstrukcją wraz z załadunkiem i odwozem na składowisko Wykonawcy (38 m2 nawierzchni)	m3	2
90		Frezowanie profilujące istniejącej nawierzchni jezdni wraz z załadunkiem i odwozem na składowisko Wykonawcy (2345 m2 nawierzchni)	m3	146
91	05.03.13	Wykonanie warstwy ścieralnej z SMA 8 S PMB 45/80-55 gr. 4 cm (jezdnie)	m2	4989
92	05.03.23	Wykonanie nawierzchni chodnika z brukowej kostki betonowej koloru szarego gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	580
93		Wykonanie nawierzchni chodnika z płyt chodnikowych 35x35cm gr. 5 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	10
94		Wykonanie nawierzchni umocnionego pobocza z brukowej kostki betonowej koloru szarego gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	120
95		Wykonanie nawierzchni zjazdów z brukowej kostki betonowej koloru grafitowego gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	410
96		Wykonanie nawierzchni stanowisk postojowych z brukowej kostki betonowej koloru grafitowego gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m2	460
97		Wykonanie nawierzchni chodnika z płyt chodnikowych pozyskanych w 90% z rozbiórki (przełożenie wysokościowe istniejącego chodnika) na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3-10 cm	m2	8
98		Wykonanie nawierzchni chodnika z brukowej kostki betonowej pozyskanej w 90% z rozbiórki (przełożenie wysokościowe istniejącego chodnika) na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3-10 cm	m2	670
99		Wykonanie nawierzchni zjazdów z brukowej kostki betonowej pozyskanej w 90% z rozbiórki (przełożenie wysokościowe istniejących zjazdów) na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3-10 cm	m2	530
100		Wykonanie nawierzchni stanowisk postojowych z brukowej kostki betonowej pozyskanej w 90% z rozbiórki (odtworzenie nawierzchni po wykonaniu elementów odwodnienia) na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m2	15
101		Wykonanie systemu fakturowanych oznaczeń nawierzchni dla osób z dysfunkcjami wzroku wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	m2	52
102	05.03.26	Wykonanie siatki wzmacniającej z włókien szklanych wstępnie przesączona asfaltem 120/200kN wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	m2	4913
06.00.00		ROBOTY WYKONCZENIOWE		
103	06.01.01	Wykonanie poboczy z żyznej gleby urodzajnej gr. 20 cm wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	m2	840
104		Wykonanie humusowania z obsianiem mieszkanką traw gr. 10 cm wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	m2	475
07.00.00		OZNAKOWANIE DRÓG I ELEMENTY BRD		
105	07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego zgodnie z zatwierdzonym projektem stałej organizacji ruchu	m2	400
106	07.02.01	Wykonanie tablic oznakowania pionowego z grupy S - średnie zgodnie z zatwierdzonym projektem stałej organizacji ruchu	szt	84
107		Wykonanie słupków prostych dla oznakowania pionowego Ø 60,3mm o grubości ścianki 3 mm wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	szt	53
108		Wykonanie słupków łamanych dla oznakowania pionowego Ø 60,3mm o grubości ścianki 3 mm wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	szt	4
109		Wykonanie urządzeń bezpieczeństwa ruchu U-18a wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	kpl.	1
110		Wykonanie urządzeń bezpieczeństwa ruchu, słupek elastyczny Ø 80mm, h=900mm wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	szt.	8
08.00.00		ELEMENTY ULIC		
111		Wykonanie krawężników betonowych 20x30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	770
112		Wykonanie krawężników najazdowych 20x22x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	232

LP	NUMER SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	IŁOŚĆ
1	2	3	4	5,0
113	08.01.01	Wykonanie krawężników betonowych łukowych R=1,00m 20x30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	9
114		Wykonanie krawężników betonowych łukowych R=2,00m 20x30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	6
115		Wykonanie krawężników betonowych łukowych R=3,00m 20x30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	8
116		Wykonanie krawężników betonowych łukowych R=4,00m 20x30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	38
117		Wykonanie krawężników betonowych łukowych R=5,00m 20x30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	18
118		Wykonanie krawężników betonowych łukowych R=6,00m 20x30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	63
119		Wykonanie krawężników betonowych łukowych R=7,00m 20x30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	8
120		Wykonanie krawężników betonowych łukowych R=8,00m 20x30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	5
121		Wykonanie krawężników betonowych łukowych R=10,00m 20x30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	6
122		Wykonanie krawężników betonowych skośnych prawych 20x22/30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	31
123		Wykonanie krawężników betonowych skośnych lewych 20x22/30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	31
124		Wykonanie oporników betonowych 12x25x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	424
125		Wykonanie krawężników przystankowych H-18 33x43x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	80
126		Wykonanie ławy z betonu cementowego C 12/15 z oporem pod ułożenie krawężników	m3	173
127		Wykonanie murów oporowych typu "L" 100x99x60 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	mb	35
128		Wykonanie ławy z betonu cementowego C 12/15 gr. 15cm pod ułożenie murów oporowych	m3	6
129	08.03.01	Wykonanie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4	mb	750
130		Wykonanie ławy z betonu cementowego C 12/15 z oporem pod ułożenie obrzeży	m3	26
131	08.05.01	Wykonanie ścieku przykrawężnikowego z brukowej kostki betonowej koloru szarego 10x20 cm o grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	222
132		Wykonanie ławy z betonu cementowego C12/15 pod ściek	m3	60
09.00.00		ZIELEŃ DROGOWA		
133	09.01.01	Nasadzenia drzew liściastych wraz z zakupem, nasadzeniem i pielęgnacją	szt	35
134		Wykonanie przesadzenia drzew wraz z odkopaniem, zabezpieczeniem oraz nasadzeniem w nowej lokalizacji	szt	2