

PRZEDMIAR ROBÓT				
ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 242 ODC. MORAKOWO - MORAKÓWKO - BUDOWA ŚCIEŻKI PIESZO - ROWEROWEJ - ETAP III OD KM: 64+451,00 DO KM: 66+142,80				
BRANŻA DROGOWA, ZIELEŃ, HYDROTECHNICZNA				
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	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych oraz wyniesienie i stabilizacja granic pasa drogowego	km	1,692
3		Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych kanalizacji deszczowej	km	1,532
4	01.02.01	Usunięcie karpiny po wycince drzew wraz z załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy	szt.	65
5		Usunięcie krzaków wraz z załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy	ha	0,0132
6	01.02.04	Rozbiórka opornika betonowego 12x25 cm wraz z ławą z betonu cementowego z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy	mb	87
7		Rozbiórka obrzeża betonowego 8x30 cm wraz z ławą z betonu cementowego z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy	mb	186
8		Rozbiórka krawędzi jezdni wraz z obcięciem piłą mechaniczną gr. 10-20 cm wraz z załadunkiem i odwozem. Materiał z rozbiórki warstwy z mieszanki mineralno – asfaltowej (tylko i wyłącznie) należy załadować i odwieźć na składowisko Zamawiającego - plac Obwodu Drogowego w Szamocinie, pozostały materiał odwieźć na składowisko Wykonawcy (2340 m2 nawierzchni)	m3	140
9		Rozbiórka podbudowy jezdni z bruku i kruszywa drogowego śr. gr. 20 cm wraz z załadunkiem i odwozem na składowisko Wykonawcy (2340 m2 podbudowy)	m3	187
10		Rozbiórka nawierzchni zjazdów z kostki betonowej gr. 8 cm z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwozem kostki na odkład Wykonawcy	m2	282
11		Rozbiórka podbudów zjazdów z kostki śr. gr. 20 cm z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwozem kostki na odkład Wykonawcy (550 m2 podbudowy)	m3	57
12		Rozbiórka nawierzchni chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwozem na składowisko Wykonawcy.	m2	6
13		Rozbiórka podbudowy chodnika śr. gr. 20 cm z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy (12 m2 podbudowy).	m3	1
14		Rozbiórka przepustów pod zjazdami wraz ze ściankami czołowymi fi 300-600 wraz z załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy	mb	20
15		Rozbiórka tablic znaków drogowych wraz z załadunkiem i odwozem na składowisko Zamawiającego - plac Obwodu Drogowego w Szamocinie	szt	23
16		Rozbiórka słupków stalowych dla znaków drogowych wraz z załadunkiem i odwozem na składowisko Zamawiającego - plac Obwodu Drogowego w Szamocinie	szt	20
17		Rozbiórka urządzeń bezpieczeństwa ruchu, słupki U-1/2 wraz z z załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy	kpl.	30
18		Rozbiórka barier sprężystych/barieroporęczy wraz z załadunkiem i odwozem na składowisko Zamawiającego - plac Obwodu Drogowego w Szamocinie	mb	88
19		Rozbiórka istniejących elementów zabezpieczających ruch pieszych (U-11a) wraz z załadunkiem i odwozem na składowisko Zamawiającego - plac Obwodu Drogowego w Szamocinie	mb	16
20		Rozbiórka istniejących elementów zabezpieczających ruch pieszych (U-12a) wraz z załadunkiem i odwozem na składowisko Zamawiającego - plac Obwodu Drogowego w Szamocinie	mb	8
21		Rozbiórka ogrodzenia z siatki stalowej wraz z słupkami stalowymi oraz fundamentem betonowym. Elementy stalowe należy załadować i odwieźć na składowisko Zamawiającego - plac Obwodu Drogowego w Szamocinie. Pozostałe materiały z rozbiórki należy odwieźć na odkład Wykonawcy.	mb	25
22		Rozbiórka ogrodzenia z przeseł drewnianych wraz z słupkami betonowymi z załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy	mb	43
23		Rozbiórka ogrodzenia z przeseł stalowych wraz z słupkami stalowymi i fundamentem betonowym. Elementy stalowe należy załadować i odwieźć na składowisko Zamawiającego - plac Obwodu Drogowego w Szamocinie. Pozostałe materiały z rozbiórki należy odwieźć na odkład Wykonawcy.	mb	18
24		Wykonanie regulacji wysokościowych obudów studni i zaworów regulacja wysokościowa hydrantów	szt	2
25		zaworów sieci wodociągowej	szt	1

LP	NUMER SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5,0
26	01.03.01	zabezpieczenie sieci teletechnicznej zgodnie z protokołem z narady koordynacyjnej rurą osłonową dwudzielną AROT ø110 pod nadzorem gestora sieci (w przypadku stwierdzenia kolizji na podstawie próbnych przekopów)	mb	240
27		przesunięcie trasowe skrzynek sieci teletechnicznej pod nadzorem gestora sieci (w przypadku stwierdzenia kolizji)	szt	1
02.00.00		ROBOTY ZIEMNE		
28	02.00.01	ROBOTY ZIEMNE, WYMAGANIA OGÓLNE		
29	02.01.01	Wykonanie wykopów pod projektowane elementy drogowe (wraz z nasypami niekontrolowanymi oraz torfem) wraz z uwzględnieniem odwodnienia, załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy	m3	13010
30		Wykonanie wykopów pod projektowane elementy odwodnienia wraz z uwzględnieniem odwodnienia wykopu, załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy	m3	2100
31		Wykonanie próbnych przekopów ręcznie do głębokości 2m celem potwierdzenia przebiegu sieci uzbrojenia terenu zgodnie z protokołem z narady koordynacyjnej	mb	62
32	02.03.01	Wykonanie nasypów pod projektowane elementy drogowe wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	m3	14000
33		Wykonanie zasypania projektowanych elementów odwodnienia wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	m3	670
03.00.00		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
34	03.01.01	Wykonanie przepustu pod ścieżką pieszo - rowerową z rur strukturalnych dwuwarstwowych PEHD Ø 1500 Sn 8 kN/m2 z wykonaniem podbudowy, podsypki, geosiatki oraz geowłókniny, obejmująca zakup, dowóz i wbudowanie	mb	9
35		Wykonanie przepustu pod ścieżką pieszo - rowerową stalowego spiralnie karbowanego Ø 1200/1800 z wykonaniem podbudowy, podsypki, geosiatki oraz geowłókniny, obejmująca zakup, dowóz i wbudowanie	mb	9
36		Wykonanie wydłużenia przepustu pod koroną drogi za pomocą rury żelbetowej Ø 500 z wykonaniem podbudowy, podsypki, geosiatki oraz geowłókniny, obejmująca zakup, dowóz i wbudowanie	mb	5
37		Wykonanie wydłużenia przepustu pod koroną drogi z rur spiralnie karbowanych PEHD Ø 800 Sn 8 kN/m2 z wykonaniem podbudowy, podsypki, geosiatki oraz geowłókniny, obejmująca zakup, dowóz i wbudowanie	mb	5
38		Wykonanie ławy pod ułożenie przepustów z betonu cementowego C25/30 o wymiarach 30x80x150 cm wraz z zakupem materiałów, dowozem i wbudowaniem	kpl.	4
39		Wykonanie ławy pod ułożenie przepustów z betonu cementowego C25/30 o wymiarach 30x80x200 cm wraz z zakupem materiałów, dowozem i wbudowaniem	kpl.	2
40		Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur PEHD Ø 500 Sn 8 kN/m2 spiralnie karbowanej z wykonaniem podbudowy, podsypki, geosiatki oraz geowłókniny, obejmująca zakup, dowóz i wbudowanie	mb	12
41		Wykonanie studni rewizyjnej betonowej Ø1000 z osadnikiem przy wlocie według KPED 01.14 w gotowym wykopie wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	kpl	1
42		Wykonanie studni rewizyjnej betonowej Ø1000 w gotowym wykopie wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	kpl	37
43		Wykonanie osadnika betonowego Ø1000 w gotowym wykopie wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	kpl	3
44	Wykonanie osadnika betonowego Ø1500 w gotowym wykopie wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	kpl	1	
45	Wykonanie studzienek krawężnikowo - jezdniowych betonowych Ø500 w gotowym wykopie z osadnikiem 0,7m	kpl	43	
46	03.02.01	Wykonanie prefabrykowanego wylotu kanalizacji deszczowej KPED 01.20 do cieku dla średnicy kolektora Ø200 wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	kpl	7
47		Wykonanie prefabrykowanego wylotu kanalizacji deszczowej KPED 02.16 do cieku dla średnicy kolektora Ø300 wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	kpl	3
48		Wykonanie prefabrykowanego wylotu kanalizacji deszczowej KPED 02.16 do cieku dla średnicy kolektora Ø400 wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	kpl	1
49		Wykonanie prefabrykowanego wylotu kanalizacji deszczowej KPED 02.16 do cieku dla średnicy kolektora Ø500 wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	kpl	1
50		Wykonanie przykanalików z rur PP Ø200 Sn 8kN/m2 w gotowym wykopie wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem (obejmuje podłączenie do studni rewizyjnych)	mb	132
51		Wykonanie kolektora z rur PP Ø300 Sn 8kN/m2 w gotowym wykopie wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	mb	836
52		Wykonanie kolektora z rur PP Ø400 Sn 8kN/m2 w gotowym wykopie wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	mb	564
53		Wykonanie odcinkowego zarurowania Rowu R-2 z rur PP Ø500 Sn 8kN/m2 w gotowym wykopie wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	mb	34

LP	NUMER SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA		
			NAZWA	ILOŚĆ	
1	2	3	4	5,0	
54		Wykonanie podsypki piaskowej pod elementy odwodnienia gr. 15 cm	m3	269	
55		Wykonanie obsypki piaskowej elementów odwodnienia gr. 20 cm	m3	27	
56		Wykonanie obsypki piaskowej elementów odwodnienia gr. 30 cm	m3	328	
57		Wykonanie obsypki piaskowej elementów odwodnienia gr. 40 cm	m3	226	
58		Wykonanie obsypki piaskowej elementów odwodnienia gr. 50 cm	m3	17	
59		Wykonanie zasypki piaskowej elementów odwodnienia gr. 30 cm	m3	538	
60		Umocnienie pionowych ścian wykopów o głębokości do 3,0m	m2	2930	
61		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm- długość próbnego odcinka rurociągu 50 m	1 próba	3	
62		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300 mm- długość próbnego odcinka rurociągu 50 m	1 próba	17	
63		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400 mm- długość próbnego odcinka rurociągu 50 m	1 próba	12	
64		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 500 mm- długość próbnego odcinka rurociągu 50 m	1 próba	1	
04.00.00		PODBUDOWY			
65	04.01.01	Wykonanie profilowana i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych chodnika/peronu	m2	21	
66		Wykonanie profilowana i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych ścieżki pieszo - rowerowej	m2	5720	
67		Wykonanie profilowana i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych ścieżki pieszo - rowerowej o wzmocnionej konstrukcji przez zjazdy	m2	525	
68		Wykonanie profilowana i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych zjazdów z kostki	m2	703	
69		Wykonanie profilowana i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych jezdni	m2	2570	
70	04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych (podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 pod ścieżkę pieszo - rowerową w ilości 0,5-0,7 kg/m2 emulsji asfaltowej	m2	5720	
71		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych (podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 pod ścieżkę pieszo - rowerową o wzmocnionej konstrukcji przez zjazdy w ilości 0,5-0,7 kg/m2 emulsji asfaltowej	m2	525	
72		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	1658	
73		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	1658	
74		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych (warstwa wiążąca AC 16 W 35/50) pod ścieżkę pieszo - rowerową o wzmocnionej konstrukcji przez zjazdy w ilości 0,1-0,3 kg/m2 emulsji asfaltowej	m2	525	
75		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych (warstwa wiążąca AC 16 W 35/50) pod jezdnię w ilości 0,1-0,3 kg/m2 emulsji asfaltowej	m2	2570	
76		Oczyszczenie i skropienie istniejącej nawierzchni jezdni (po frezowaniu) emulsją asfaltową w ilości 0,1-0,3 kg/m2	m2	1658	
77	04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 gr. 10 cm pod ścieżkę pieszo - rowerową	m2	5720	
78		Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/63 gr. 20 cm pod ścieżkę pieszo - rowerową o wzmocnionej konstrukcji przez zjazdy	m2	525	
79		Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/63 gr. 15 cm pod zjazdy z kostki	m2	703	
80		Wykonanie podbudowy pomocniczej, warstwa dolna z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/63 gr. 20 cm pod jezdnię	m2	1658	
81	04.05.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym CBMG 0/16mm, klasy C3/4 gr. 10 cm pod chodnik/peron	m2	21	
82		Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym CBMG 0/16mm, klasy C1,5/2,0 gr. 20 cm pod ścieżkę pieszo - rowerową	m2	5720	
83		Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym CBMG 0/16mm, klasy C3/4 gr. 15 cm pod zjazdy z kostki	m2	703	
84		Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym CBMG 0/16mm, klasy C3/4 gr. 15 cm pod jezdnię	m2	2570	
85	04.07.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej, warstwa górna z AC 22 P 35/50 gr. 7 cm pod jezdnię	m2	1658	
05.00.00	NAWIERZCHNIE				
86	05.02.01	Wykonanie poboczy jezdni z tłucznia kamiennego 0/31,5 na szerokość 1,25-1,50m wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem gr. 15 cm	m2	200	
87		Wykonanie poboczy zjazdów z tłucznia kamiennego 0/31,5 na szerokość 0,75-1,50m wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem gr. 15 cm	m2	196	
88	05.03.05a	Wykonanie warstwy wiążącej z AC 16 W 35/50 gr. 4 cm pod ścieżkę pieszo - rowerową o wzmocnionej konstrukcji przez zjazdy	m2	525	
89		Wykonanie warstwy wiążącej z AC 16 W 35/50 gr. 5 cm pod jezdnie	m2	2570	

LP	NUMER SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	IŁOŚĆ
1	2	3	4	5,0
90	05.03.05b	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC 5 S 50/70 gr. 3 cm pod ścieżkę pieszo - rowerową	m2	5720
91		Wykonanie warstwy ścieralnej z AC 5 S 50/70 gr. 3 cm pod ścieżkę pieszo - rowerową o wzmocnionej konstrukcji przez zjazdy	m2	525
92	05.03.11	Frezowanie istniejącej nawierzchni jezdni gr. 9 cm na połączeniu z dobudowywaną konstrukcją na szerokość 55 cm wraz z załadunkiem i odwozem (1600 m2 nawierzchni). Materiał z frezowania nawierzchni z mieszanki mineralno - asfaltowej należy załadować i odwieźć na składowisko Zamawiającego - plac Obwodu Drogowego w Szamocinie.	m3	82
93		Frezowanie istniejącej nawierzchni jezdni gr. 4 cm na połączeniu z dobudowywaną konstrukcją na szerokość 45 cm wraz z załadunkiem i odwozem (1310 m2 nawierzchni). Materiał z frezowania nawierzchni z mieszanki mineralno - asfaltowej należy załadować i odwieźć na składowisko Zamawiającego - plac Obwodu Drogowego w Szamocinie.	m3	30
94	05.03.13	Wykonanie warstwy ścieralnej z SMA 8 S PMB 45/80-55 gr. 4 cm pod jezdnię	m2	3316
95	05.03.23	Wykonanie nawierzchni chodnika/peronu z brukowej kostki betonowej bezfazowej koloru szarego gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m2	21
96		Wykonanie systemu FON z elementów betonowych 40x40cm lub 20x10 cm, koloru żółtego, szerokość pola uwagi 0,40m wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	m2	4
97		Wykonanie nawierzchni zjazdów z brukowej kostki betonowej bezfazowej koloru grafitowego gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m2	703
98	05.03.26	Wykonanie siatki wzmacniającej z włókien szklanych i węglowych wstępnie przesączona asfaltem 120/200kN wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	m2	2570
<b>06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
99	06.01.01	Wykonanie humusowania terenu pomiędzy ścieżką pieszo - rowerową, chodnikiem, peronem a granicą pasa drogowego z obsianiem mieszanką traw gr. 10 cm wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	m2	6573
100		Wykonanie humusowania skarp rowów o nachyleniu 1;1,5 z obsianiem mieszanką traw gr. 10 cm wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	m2	180
101		Wykonanie umocnienia skarp rowów o nachyleniu 1:1, wylotów przepustów, wylotów przykanalików i kolektorów kostką granitową 9/11 cm na betoncie cementowym C12/15 gr. 10 cm	m2	700
102	06.04.01	Wykonanie rowów o nachyleniu skarp 1:1-1:1,5 i szerokości w dnie 0,40-1,00m wraz z załadunkiem i odwozem urobku na odkład Wykonawcy	mb	190
<b>07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I ELEMENTY BRD</b>				
103	07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego chemoutwardzalnego wraz z zakupem materiałów, dowozem i wbudowaniem, linie osiowe gładkie, linie krawędziowe strukturalne DROP - LINE	m2	13
104	07.02.01	Wykonanie tablic oznakowania pionowego z grupy M-mini wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	szt	8
105		Wykonanie tablic oznakowania pionowego z grupy S-średnie wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	szt	23
106		Wykonanie tablic przeddrogowskazowych E-1 z grupy S-średnie wraz z konstrukcją wsporcza wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	kpl.	1
107		Wykonanie tablic drogowskazowych E-2a z grupy S-średnie wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	kpl.	1
108		Wykonanie tablic miejscowości E-17a, E-18a z grupy S-średnie wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	kpl.	2
109		Wykonanie słupków stalowych prostych dla oznakowania pionowego ø 60,3 mm wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	szt.	10
110		Wykonanie słupków stalowych łamanych dla oznakowania pionowego ø 60,3 mm wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	szt.	10
111	07.02.02	Wykonanie słupków prowadzących U-1a/b wraz z zakupem dowozem i wbudowaniem, wyposażone w elementy odbłaskowe koloru niebieskiego "Wilcze oczy"	szt.	18
112	07.05.01	Wykonanie barier ochronnych stalowych U-14a N1/W1/A wraz z odcinkami początkowymi i końcowymi wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	mb	294
113	07.06.02	Wykonanie balustrady U-11a koloru żółtego wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	mb	245
<b>08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>				
114	08.01.01	Wykonanie krawężników betonowych 20x30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	1411
115		Wykonanie krawężników betonowych 20x30x100 cm podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm pod ułożenie przepustów pod zjazdami wraz z zakupem dowozem i wbudowaniem	mb	2
116		Wykonanie krawężników najazdowych 20x22x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	199
117		Wykonanie krawężników betonowych skośnych prawych 20x22/30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	24

LP	NUMER SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	IŁOŚĆ
1	2	3	4	5,0
118		Wykonanie krawężników betonowych skośnych lewych 20x22/30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	24
119		Wykonanie oporników betonowych 12x25x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	264
120		Wykonanie ławy z betonu cementowego C 12/15 z oporem pod ułożenie krawężników	m3	193
121	08.03.01	Wykonanie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm	mb	1863
122		Wykonanie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm, przy umocnieniu wylotów przepustów, umocnieniu skarp i dna rowów,	mb	516
123		Wykonanie ławy z betonu cementowego C 12/15 z oporem pod ułożenie obrzeży	m3	81
124	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	332
125		Wykonanie ławy z betonu cementowego C12/15 pod ściek	m3	87
09.00.00		ZIELEŃ DROGOWA		
126	09.01.01	Nasadzenia drzew liściastych, lip drobnolistnych wraz z zakupem, nasadzeniem	szt	85
127		Nasadzenia drzew liściastych, klonów zwyczajnych wraz z zakupem, nasadzeniem	szt	86

PRZEDMIAR ROBÓT			
ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 242 ODC. MORAKOWO - MORAKÓWKO - BUDOWA ŚCIEŻKI PIESZO - ROWEROWEJ - ETAP III OD KM: 64+451,00 DO KM: 66+142,80			
BRANŻA INSTALACYJNA			
Poz	Nazwa	Jedn	Ilość
<b>DZIAŁ 1</b>			
1.	Analog: Obsługa geodezyjna inwestycji wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej	km	0,041
<b>DZIAŁ 2</b>			
2.	Analog: Wykop mechaniczny z załadunkiem i transportem w szalunkach wraz z odwodnieniem wykopów oraz zabezpieczeniem istniejących sieci uzbrojenia terenu - wykonanie wykopów pod konstrukcję sieci wodociągowych (miejsce wywozu uzgodnić z Zamawiającym)	m3	50,40
3.	Analog: Wykop ręczny z załadunkiem i transportem w szalunkach wraz z odwodnieniem wykopów oraz zabezpieczeniem istniejących sieci uzbrojenia terenu - wykonanie wykopów pod sieć wodociągową ręcznie (miejsce wywozu uzgodnić z Zamawiającym)	m3	12,60
4.	Analog: Roboty ziemne z hałd koparkami z transportem wywrotkami - zakup i dowóz gruntu na podsypkę i obsypkę	m3	20,70
5.	Analog: Odspojenie i przemieszczenie spycharkami gruntu - rozścielenie podsypki i obsypki wzdłuż krawędzi wykopu	m3	20,70
6.	Analog: Zasypanie ręczne wykopu liniowego - wykonanie warstwy podsypki i obsypki rurociągów ręcznie	m3	20,70
7.	Analog: Roboty ziemne z hałd koparkami z transportem wywrotkami - zakup i dowóz gruntu na zasypkę	m3	42,50
8.	Analog: Odspojenie i przemieszczenie spycharkami gruntu - wykonanie zasypki rurociągów mechanicznie	m3	34,00
9.	Analog: Zasypanie wykopu liniowego - zasypka z gruntu dowiezonego ręcznie	m3	8,50
10.	Analog: Zagęszczanie zasypów zagęszczarkami mechanicznymi i ręcznymi	m3	63,20
<b>DZIAŁ 3</b>			
11.	Analog: Sieć wodociągowa z rur PEHD DN110/6,6 mm SDR 17, PN 10 wraz z wykonaniem łączności - zakup, transport, montaż	metr	40,90
12.	Analog: Hydrant pożarowy podziemny DN80 wraz z niezbędną armaturą - zakup, transport, montaż	kmpl	1,00
13.	Analog: Likwidacja istniejących odcinków sieci wodociągowej z rur PVC DN110 wraz z istniejącą armaturą wodociągową poprzez usunięcie ich z gruntu, z załadunkiem i wywozem (miejsce wywozu uzgodnić z Zamawiającym)	metr	37,80
14.	Analog: Kształtki ciśnieniowe PEHD wraz z wykonaniem połączeń oraz z włączeniem do istniejących odcinków sieci wodociągowej - łuki na rurociągach DN110 - zakup, transport, montaż	szt	4,00
15.	Analog: Próba szczelności sieci wodociągowej z rur PEHD DN110	szt	1,00
16.	Analog: Dezynfekcja sieci wodociągowych	kmpl	1,00
17.	Analog: Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej do DN110 (do 200m)	szt	1,00
18.	Analog: Oznakowanie trasy rurociągu i armatury tabliczkami na słupkach oraz taśmą lokalizacyjną	kmpl	1,00
19.	Analog: Regulacja pionowa i pozioma węzłów wodociągowych	szt	14,00