

PRZEDMIAR ROBÓT				
PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 449 W M. BUKOWNICA POLEGAJĄCA NA BUDOWIE CHODNIKA				
- ETAP II				
LP	NUMER SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	01.01.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym - pod drogę	km	0,46
2	01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu gr. 40 cm pod projektowane elementy drogowe wraz z załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy	m³	1769,00
3	01.02.04	Cięcie nawierzchni jezdni piłą mechaniczną na gł. do 10cm	mb	893,00
4		Rozbiórka nawierzchni jezdni bitumicznej wraz z podbudowami śr. gr. 40 cm wraz z załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy	m³	210,70
5		Rozbiórka nawierzchni zjazdów z brukowej kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cem-piaskowej gr. 5 cm (materiał do ponownego wbudowania)	m³	1,94
6		Rozbiórka rur pod zjazdami i drogą gminną wraz z wykopem, demontażem i uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy	m³	22,80
7	07.02.01	Rozbiórka tablic oznakowania pionowego wraz z demontażem i uporządkowaniem terenu robót wraz z załadunkiem i odwozem na odkład Zamawiającego	szt.	7,00
8		Rozbiórka słupków stalowych dla oznakowania pionowego wraz z fundamentem betonowym z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwozem słupków na odkład Zamawiającego	szt.	6,00
9	01.02.04	Rozbiórka słupków betonowych wraz z załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy	szt.	13,00
10		Rozbiórka torowiska kolejowego na przejeździe kolejowym z załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy	mb	20,00
ROBOTY ZIEMNE, WYMAGANIA OGÓLNE				
11	02.01.01	Wykonanie wykopów pod projektowane elementy drogowe wraz z załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy	m³	121,60
12		Wykonanie wykopów mechanicznie pod projektowane elementy odwodnienia wraz z załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy	m³	185,00
13		Wykonanie wykopów ręcznie pod projektowane elementy odwodnienia wraz z załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy	m³	16,00
14	02.03.01	Wykonanie nasypów pod projektowane elementy drogowe wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	m³	1106,20
15		Wykonanie zasypania mechanicznie projektowanych elementy odwodnienia wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	m³	141,00
16		Wykonanie zasypania ręcznie projektowanych elementy odwodnienia wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	m³	14,00
ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
17	06.02.01	Wykonanie rur pod zjazdami z PEHD Ø 500 wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	mb	54,00
18		Wykonanie umocnienia okolic wylotów przepustów przy skarpach rowu 1:1,5 kostką kamienną gr. 10 cm na podbudowie z betonu cementowego C16/20 (9 wylotów)	m²	36,00
19	03.02.01	Wykonanie studzienek krawężnikowo - jezdniowych betonowych Ø500 z osadnikiem w gotowym wykopie z osadnikiem 0,7m	kpl	8,00
20		Wykonanie przykanalików PEHD - SN 8kN/m2 Ø200 metodą przecisku lub przewiertu	mb	92,00

LP	NUMER SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5
21	03.01.01	Wykonanie przepustu PEHD - SN8 kN/m2 Ø400 metodą przecisku lub przewiertu	mb	15,00
22	03.02.01	Wykonanie progów przelewowych wraz z zakupem materiałów, dowozem i wbudowaniem	kpl	2,00
23		Wykonanie podsypki piaskowej pod elementy odwodnienia gr. 15 cm	m ²	63,00
24		Wykonanie obsypki piaskowej elementów odwodnienia gr. 20 cm	m ²	103,80
25		Wykonanie obsypki piaskowej elementów odwodnienia gr. 30 cm	m ²	80,40
26		Wykonanie zasypki piaskowej elementów odwodnienia gr. 30 cm	m ²	105,40
27	03.01.01	Wykonanie fundamentu żwirowego przełożonego geotkaniną PP-310	m ³	8,40
28		Wykonanie ścianek fundamentowych pod wlotem i wylotem z betonu C25/30	m ³	0,96
29	03.02.02	Wykonanie regulacji wysokościowych obudów studni i zaworów (studni teletechnicznych)	szt	3,00
		PODBUDOWY		
30	04.01.01	Wykonanie profilowana i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych jezdni	m ²	1275,50

LP	NUMER SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5
31	04.01.01	Wykonanie profilowana i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych chodnika	m ²	707,00
32		Wykonanie profilowana i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie ścieku	m ²	73,00
33		Wykonanie profilowana i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych zjazdów z kostki	m ²	251,00
34		Wykonanie profilowana i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych zjazdów asfaltowych	m ²	171,00
35	04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych (podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63) pod jezdnię w ilości 0,5÷0,7 kg/m ² emulsji asfaltowej	m ²	1441,00
36		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych (podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5) pod zjazdy asfaltowe w ilości 0,5÷0,7 kg/m ² emulsji asfaltowej	m ²	159,00
37		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych (podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63) pod zjazdy asfaltowe	m ²	171,00
38		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych (podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P 35/50) pod jezdnię w ilości 0,3÷0,5 kg/m ² emulsji asfaltowej	m ²	2085,00
39		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych (warstwa wiążąco wyrównawcza AC 16 W 35/50) w ilości 0,2÷0,4 kg/m ² emulsji asfaltowej	m ²	3230,00
40		Oczyszczenie i skropienie istniejącej nawierzchni jezdni (po frezowaniu, profilującym) emulsją asfaltową w ilości 0,3÷0,7kg/m ²	m ²	2134,00
41	04.04.02	Podbudowa zasadnicza, warstwa dolna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 gr. 25 cm pod jezdnię	m ²	1910,00
42		Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 gr. 15 cm pod zjazdy z kostki	m ²	251,00
43		Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 8 cm pod zjazdy asfaltowe	m ²	159,00
44		Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 gr. 15 cm pod zjazdy asfaltowe	m ²	171,00
45	04.05.01	Wykonanie podbudowy pomocniczej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 5 MPa gr. 15 cm pod jezdnię	m ²	1275,50
46		Wykonanie podbudowy zasadniczej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 5 MPa gr. 10 cm pod chodnik	m ²	707,00
47	04.07.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej, warstwa górna z betonu asfaltowego AC 22 P 35/50 gr. 10 cm pod jezdnię	m ²	1351,00
NAWIERZCHNIE				
48	05.02.01	Wykonanie poboczy z tłucznia kamiennego 0/31,5 gr. 15 cm na szerokość 1,25m	m ²	696,00
49	05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z uwzględnieniem wyrównania z betonu asfaltowego AC 16 W 35/50 gr. min. 5 cm pod jezdnię	Mg	406,00
50	05.03.11	Frezowanie profilujące istniejącej nawierzchni asfaltowej wraz załadunkiem i odwozem na odkład Zamawiającego	m ³	104,00
51	05.03.13	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mastyksowo - grysowej SMA 8 S PMB 45/80-55 gr. 4 cm (jezdni)	m ²	3219,00
52		Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mastyksowo - grysowej SMA 8 S PMB 45/80-55 gr. 4 cm (zjazdy asfaltowe)	m ²	105,00
53	05.03.23	Wykonanie nawierzchni chodnika z brukowej kostki betonowej koloru szarego gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m ²	707,00
54		Wykonanie nawierzchni zjazdów z brukowej kostki betonowej koloru grafitowego gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m ²	247,00

LP	NUMER SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	IŁOŚĆ
1	2	3	4	5
55		Wykonanie nawierzchni zjazdów z brukowej kostki betonowej (materiał z rozbiórki) gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m ²	16,20
56	05.03.26	Wykonanie geosiatki wstępnie przesączonej asfaltem z włókien szklano-węglowych o szerokości 1,00m 120x200 kN	m ²	891,00
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
57	06.01.01	Wykonanie opaski i skarp 1:1,5 z humusu obsianego mieszanką traw gr. 10 cm wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	m ²	739,00
58		Wykonanie umocnienia skarp rowu o nachyleniu 1:1,5 z humusu obsianego mieszanką traw gr. 10 cm wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	m ²	608,00
59		Wykonanie umocnienia skarp rowu o nachyleniu 1:1 płytami azurowymi 60x40x10 cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr. 10 cm wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	m ²	907,00
60		Wykonanie wypełnienia humusem płyt ażurowych gr. 10 cm wraz z zakupem, dowozem i wpudowaniem z obsianiem mieszanką traw	m ²	907,00
61	06.04.01	Wykonanie oczyszczenia rowu wraz z profilowaniem dna i skarp o nachyleniu skarp 1:1,5 i szerokości w dnie 0,4m	mb	524,00
OZNAKOWANIE DRÓG I ELEMENTY BRD				
62	07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego chemo utwardzanego	m ²	131,80
63	07.02.01	Wykonanie oznakowania pionowego z grupy S - średnie	szt	7,00
64		Wykonanie słupków stalowych prostych dla oznakowania pionowego ø2,5"	szt	6,00
65		Wykonanie urządzeń bezpieczeństwa ruchu - słupki U-1a	szt	6,00
66	07.03.01	Odkopanie istniejącego ciągu teletechnicznego pod zjazdami i jezdnią, zamknięcie kabli w rurach osłonowych dwudzielnych AROT 110 z zasypaniem gruntem z dokopu	mb	91,00
ELEMENTY ULIC				
67	08.01.01	Wykonanie krawężników betonowych 20x30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	309,00
68		Wykonanie krawężników betonowych skośnych lewych 20x22/30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	10,00
69		Wykonanie krawężników betonowych skośnych prawych 20x22/30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	10,00
70		Wykonanie krawężników najazdowych 20x22x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	67,00
71		Wykonanie oporników betonowych 12x25x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	67,00
72		Wykonanie ławy z betonu cementowego C 12/15 z oporem pod ułożenie krawężników	m ³	29,70
73	08.03.01	Wykonanie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4	mb	307,00
74		Wykonanie ławy z betonu cementowego C 12/15 z oporem pod ułożenie obrzeży	m ³	11,00
75	08.05.01	Ściek przykrawężnikowy z brukowej kostki betonowej koloru szarego 10x20 cm o grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m ²	72,00
76		Wykonanie ławy z betonu C12/15 pod ściek	m ³	20,70