

PRZEDMIAR ROBÓT						
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1844R CHRZĄSTÓWKA - NIEPLA - PRZYBÓWKA - BUDOWA CHODNIKA W MIEJSCOWOŚCI PRZYBÓWKA						
L.p.	Podstawa	Nr poz. cen.	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
SST CPV	00.00.00.00		WYMAGANIA OGÓLNE			
1	00.00.00	00	Dostosowanie się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej	kpl	1,0	1,0
2	00.00.00	00	Wykonanie tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót budowlanych wraz z jej projektem	kpl	1,0	1,0
3	00.00.00	00	Obsługa geodezyjna inwestycji	kpl	1,0	1,0
4	00.00.00	00	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,0	1,0
SST CPV	D - 01.00.00.00 45111000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
5	D - 01.01.01	21	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w równinnym < DP 1844R - chodnik od km 0+000 do km 0+476.5	km km	 0,477	 0,48
6	D - 01.02.02	12	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o średniej gr. w-wy 15 cm Mechaniczne usunięcie humusu warstwy o grubości 15 cm - ZAŁACZNIK 3.1 < DP 1844R - chodnik od km 0+000 do km 0+476.5	m ² m ²	 2004,3	 2004,3
	-		Informacja dotycząca wywozu nadmiaru humusu, który nie jest przewidziany do ponownego ułożenia na odległość do 15 km. UWAGA: Niewykorzystany humus stanowi własność Inwestora i zostanie wywieziony przez Wykonawcę z miejsca inwestycji do czasu zakończenia robót. Miejsce wywozu humusu wg wskazań Inwestora. Koszty z tym związane, Wykonawca powinien uwzględnić w cenie jednostkowej wykonania robót. Wykonawca zapewni miejsce składowania humusu na czas trwania budowy własnym staraniem i na własny koszt.	m ³		235,4
7	D - 01.02.04	11	Rozebranie podbudowy z kruszywa < DP 1844R - chodnik od km 0+000 do km 0+476.5 - rozebranie istn. nawierzchni drogi pod przykanaliki	m ² m ²	 54,0	 54,0
8	D - 01.02.04	22	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych < DP 1844R - chodnik od km 0+000 do km 0+476.5 - rozebranie istn. nawierzchni drogi pod przykanaliki	m ² m ²	 72,0	 72,0
9	D - 01.02.04	45	Rozebranie ścieków z elementów betonowych < DP 1844R - chodnik od km 0+000 do km 0+476.5 - rozebranie istn. korytek ściekowych	m m	 5,0	 5,0
10	D - 01.02.04	62	Rozebranie barier drogowych ochronnych stalowych < DP 1844R - chodnik od km 0+000 do km 0+476.5 - rozebranie istn. barier ochronnych	m m	 22,0	 22,0
11	D - 01.02.04	71	Rozebranie przepustów z rur betonowych < DP 1844R - chodnik od km 0+000 do km 0+476.5 - rozebranie istn. przepustów pod zjazdami	m m	 20,0	 20,0
12	D - 01.02.04	81	Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych < DP 1844R - chodnik od km 0+000 do km 0+476.5 - rozebranie istn. znaków pionowych	szt szt	 5	 5
13	D - 01.02.04	83	Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych < DP 1844R - chodnik od km 0+000 do km 0+476.5 - rozebranie istn. znaków pionowych	szt szt	 3	 3
14	D - 01.02.04	97	Cięcie nawierzchni piłą tarczową < DP 1844R - chodnik od km 0+000 do km 0+476.5 - odcięcie istn. krawędzi w miejscu poszerzenia	m m	 487	 487,0
	-		Infromacja dotycząca wywozu nadmiaru materiałów pochodzących z rozbiórki, które nie są przewidziane do ponownego wbudowania na odległość do 15 km. UWAGA: Materiały pochodzące z rozbiórki, których nie uda się ponownie wbudować stanowią własność Inwestora i zostaną wywiezione przez Wykonawcę na miejsce przez Niego wskazane do czasu zakończenia robót. Odległość wywozu do 15 km. Materiał ten należy traktować jako gruz. Koszty z tym związane Wykonawca powinien uwzględnić w cenie jednostkowej wykonania robót rozbiórkowych. Za zgodą Inwestora możliwe jest wykorzystanie materiałów pochodzących z rozbiórki jako grunt zasypowy. Materiał pochodzący z rozbiórki oznakowania należy przekazać Inwestorowi.	m ³		20,8
SST CPV	D - 02.00.00 45112000-5		ROBOTY ZIEMNE Roboty w zakresie usuwania gleby			
15	D - 02.01.01	11	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na nasyp < DP 1844R - chodnik od km 0+000 do km 0+476.5 (przewody o średnicy 315mm oraz przykanaliki o średnicy 200mm, przyjęto 0,8m3 na 1mb przewodu) < DP 1844R - chodnik od km 0+000 do km 0+476.5 (studnie rewizyjne, przyjęto 3,0m3 na 1szt) < DP 1844R - chodnik od km 0+000 do km 0+476.5 (studzienki ściekowe, przyjęto 2,0m3 na 1 szt) < DP 1844R - chodnik od km 0+000 do km 0+476.5 (poszerzenie drogi) - ZAŁACZNIK NR 3.3 UWAGA: Grunt pochodzący z wykopu nadaje się bezpośrednio do ponownego wykorzystania do profilowania opasek gruntowych i makroniwelacji terenu oraz po ulepszeniu do wbudowania w projektowane nasypy konstrukcji chodnika oraz jako zasypka rowów krytych. Wykonawca zapewni miejsce składowania materiału pochodzącego z wykopu na czas trwania budowy własnym staraniem i na własny koszt. W projekcie przyjęto wykonanie 85% wartości wykopów w sposób mechaniczny oraz 15% w sposób ręczny.	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 86,4 12,8 18,7 172,7	 290,6
16	D - 02.01.01	21	Wykonanie wykopów ręcznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na nasyp < DP 1844R - chodnik od km 0+000 do km 0+476.5 (przewody o średnicy 315mm oraz przykanaliki o średnicy 200mm, przyjęto 0,8m3 na 1mb przewodu) < DP 1844R - chodnik od km 0+000 do km 0+476.5 (studnie rewizyjne, przyjęto 3,0m3 na 1szt) < DP 1844R - chodnik od km 0+000 do km 0+476.5 (studzienki ściekowe, przyjęto 2,0m3 na 1 szt) < DP 1844R - chodnik od km 0+000 do km 0+476.5 (poszerzenie drogi) - ZAŁACZNIK NR 3.3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 15,2 2,3 3,3 30,5	 51,3

L.p.	Podstawa	Nr poz. cen.	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
			UWAGA: <i>Grunt pochodzący z wykopu nadaje się bezpośrednio do ponownego wykorzystania do profilowania opasek gruntowych i makroniwelacji terenu oraz po ulepszeniu do wbudowania w projektowane nasypy konstrukcji chodnika oraz jako zasypka rowów krytych.</i> <i>Wykonawca zapewni miejsce składowania materiału pochodzącego z wykopu na czas trwania budowy własnym staraniem i na własny koszt.</i> <i>W projekcie przyjęto wykonanie 85% wartości wykopów w sposób mechaniczny oraz 15% w sposób ręczny.</i>			
17	D - 02.03.01	11	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI uzyskanego z wykopu Wykonanie nasypów z gruntów uzyskanych z wykopu. Nasyp pod konstrukcję chodnika oraz zasypkę rowu krytego należy wykonać z gruntów przydatnych i przydatnych z zastrzeżeniami w granicy przemarzania wg normy PN-S-02205:1998. Grunt pochodzący z wykopu może zostać wykorzystany do wykonania nasypów pod konstrukcję chodnika po ulepszeniu. Opaski gruntowe chodnika oraz makroniwelację terenu należy wykonać z gruntu pochodzącego bezpośrednio z wykopu. < DP 1844R - chodnik od km 0+000 do km 0+476.5 <i>(zasypanie przewodów rowu krytego oraz przykanalików)</i> < DP 1844R - chodnik od km 0+000 do km 0+476.5 - ZAŁĄCZNIK NR 3.3 i NR 3.4	m ³ m ³ m ³	 38,1 341,9	380,0
18	D - 02.03.01	15	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. ponad 15 km Wykonanie nasypów z gruntów uzyskanych z dokopu. Nasyp pod konstrukcję chodnika oraz zasypkę rowu krytego należy wykonać z gruntów przydatnych i przydatnych z zastrzeżeniami w granicy przemarzania wg normy PN-S-02205:1998. Grunt pochodzący z wykopu może zostać wykorzystany do wykonania nasypów pod konstrukcję chodnika po ulepszeniu. Opaski gruntowe chodnika oraz makroniwelację terenu należy wykonać z gruntu pochodzącego bezpośrednio z wykopu. < DP 1844R - chodnik od km 0+000 do km 0+476.5 - ZAŁĄCZNIK NR 3.3 i NR 3.4	m ³ m ³	 305,1	305,1
SST CPV	03.00.00 45231000-5		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych			
19	D - 03.02.01	18	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PP o średnicy 31,5cm Wykonanie rowu krytego z rur kanalizacyjnych PP o średnicy Dn 315mm (SN≥8kN/m), tączonych kielichowo, wraz z podłączeniem do studni rewizyjnych. < DP 1844R - chodnik od km 0+000 do km 0+476.5	m m	 61,0	61,0
19.1			Próba szczelności	m		61,0
19.2			Wykonanie obsypki piaskowej grubości 20 cm zagęszczonej do Is ≥ 0,95. Przyjęto średnią powierzchnię obsypki piaskowej na jeden mb przewodu rowu krytego 0,35m2	m ³		21,4
20	D - 03.02.01	28	Wykonanie przykanalików z rur PP o średnicy 20cm Wykonanie przykanalików z rur kanalizacyjnych PP o średnicy Dn 200mm wraz z podłączeniem do studni ściekowych i studni rewizyjnych. < DP 1844R - chodnik od km 0+000 do km 0+476.5	m m	 66,0	66,0
20.1			Wykonanie obsypki piaskowej o grubości 20cm po zagęszczeniu do Is ≥ 0,95. Przyjęto średnie wymiary powierzchni podsypki piaskowej na jeden mb przykanalika 0,25m2	m ³		16,5
20.2			Próba szczelności	m		66,0
21	D - 03.02.01	31	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 120cm Wykonanie studni rewizyjnych systemowych o średnicy Dn 1200mm z kręgów żelbetowych tączonych na uszczelkę gumową, z wykształconą kinetą, spocznikiem, stopniami złączowymi i osadzonymi tulejami przejściowymi. Podstawa studni prefabrykowana. < DP 1844R - chodnik od km 0+000 do km 0+476.5	szt. szt.	 5	5
21.1			Wykonanie warstwy wyrównawczej z pospółki o grubości 15cm po zagęszczeniu do Is ≥ 0,95. Przyjęto średnie wymiary powierzchni warstwy wyrównawczej na jedną studnię rewizyjną - 2,3m2	m ³		1,7
21.2			Wypośażenie studni - systemowe pierścienie wyrównujące	kpl.		5
21.3			Wypośażenie studni - systemowa płyta pokrywowa z włazem żeliwnym w klasie obciążenia C250	kpl.		5
21.4			Wypośażenie studni - systemowe stopnie złączowe	kpl.		5
21.5			Wypośażenie studni - systemowa podstawa studni	kpl.		5
22	D - 03.02.01	41	Wykonanie studzienek ściekowych o średnicy 50cm z osadnikiem Wykonanie studzienek ściekowych z kręgów betonowych Dn 500mm z osadnikiem głębokości min. 80cm. Wpusty uliczne przykrawężnikowe w klasie obciążenia D400. < DP 1844R - chodnik od km 0+000 do km 0+476.5	szt. szt.	 11	11
22.1			Wykonanie podsypki piaskowej o grubości 15cm Przyjęto średnie wymiary powierzchni podsypki piaskowej na jedną studzienkę wodościekową - 0,7m x 0,7m	m ³		0,8
22.2			Wpust żeliwny D400 przykrawężnikowy	szt.		11
22.3			Pierścień odciążający prefabrykowany	szt.		11
22.4			Nakrywa studni prefabrykowana	szt.		11
22.5			Przebicie otworów na przykanaliki	szt.		11
22.6			Przejście szczelne przez otwory tulejami ochronnymi PS	szt.		11

L.p.	Podstawa	Nr poz. cen.	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
23	03.02.01	91	Wykonanie odwodnienia liniowego skrzynkowego Doposażenie istn. odwodnienia liniowego w prefabrykowaną skrzynkę odpływową w klasie obciążenia C250 wraz z osadnikiem i łapaczem zanieczyszczeń. < zjazd indywidualny w km 0+002.50	m szt.	 1,0	1
23.1			Przykanalik o średnicy 150-200mm wraz z podłączeniem do studni rewizyjnej	m		2,0
23.2			Posadowienie na fundamencie betonowym z betonu cementowego klasy C25/30 i V=0,200m3/mb.	m ³		0,2
SST CPV	D - 04.00.00 45233000-9		PODBUDOWY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
24	D - 04.04.01	11	Wykonanie ulepszonego podłoża z kruszywa naturalnego, w-wa dolna gr. w-wy 20 cm W-wa ulepszonego podłoża z kruszywa naturalnego 0/63 mm o grubości 20 cm po zagęszczeniu. < DP 1844R - chodnik od km 0+000 do km 0+476.5 - przejazdu przez chodnik	m ² m	 51,4	51,4
25	D - 04.04.01	14	Wykonanie ulepszonego podłoża z kruszywa naturalnego, w-wa dolna gr. w-wy 40 cm W-wa ulepszonego podłoża z kruszywa naturalnego 0/63 mm o grubości 40 cm po zagęszczeniu. < DP 1844R - chodnik od km 0+000 do km 0+476.5 - poszerzenie drogi < DP 1844R - chodnik od km 0+000 do km 0+476.5 - uzupełnienie istn. nawierzchni drogi w miejscu przykanalików	m ² m m ²	 365,3 35,1	400,4
26	D - 04.04.02	23	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, w-wa górna, gr. w-wy 15 cm W-wa podbudowy konstrukcji nawierzchni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm. < DP 1844R - chodnik od km 0+000 do km 0+476.5 < DP 1844R - chodnik od km 0+000 do km 0+476.5 - przejazdu przez chodnik < DP 1844R - chodnik od km 0+000 do km 0+476.5 - zjazdu z kruszywa	m ² m m m	 705,4 51,4 177,0	933,8
27	D - 04.04.02	24	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, w-wa górna, gr. w-wy 20 cm W-wa podbudowy zasadniczej konstrukcji nawierzchni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm. < DP 1844R - chodnik od km 0+000 do km 0+476.5 - poszerzenie drogi < DP 1844R - chodnik od km 0+000 do km 0+476.5 - uzupełnienie istn. nawierzchni drogi w miejscu przykanalików	m ² m m ²	 243,5 50,4	293,9
SST CPV	D - 05.00.00 45233000-9		NAWIERZCHNIE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
28	D - 05.03.05	18	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC, warstwa wiążąca gr. w-wy 8 cm Warstwa wiążąca konstrukcji nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm. < DP 1844R - chodnik od km 0+000 do km 0+476.5 - poszerzenie drogi < DP 1844R - chodnik od km 0+000 do km 0+476.5 - uzupełnienie istn. nawierzchni drogi w miejscu przykanalików	m ² m m ²	 243,5 60,8	304,3
28.1			Oczyszczenie nawierzchni pod warstwę wiążącą	m ²	304,3	
28.2			Skropienie powierzchni emulsją asfaltową, szybkorozpadową	m ²	304,3	
29	D - 05.03.05	26	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC, warstwa ścieralna, gr. w-wy 4 cm Warstwa ścieralna konstrukcji nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. < DP 1844R - chodnik od km 0+000 do km 0+476.5 - poszerzenie drogi < DP 1844R - chodnik od km 0+000 do km 0+476.5 - uzupełnienie istn. nawierzchni drogi w miejscu przykanalików	m ² m m ²	 267,9 74,9	342,8
29.1			Oczyszczenie nawierzchni pod warstwę ścieralną	m ²	342,8	
29.2			Skropienie powierzchni emulsją asfaltową, szybkorozpadową	m ²	342,8	
SST CPV	D - 06.00.00 45233000-9		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
30	D - 06.01.01	22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm Wykonanie powierzchniowego zabezpieczenia skarp nasypów i wykopów poprzez ułożenie warstwy humusu o grubości 10 cm - ZAŁĄCZNIK NR 3.2 Do humusowania należy wykorzystać zdjęty uprzednio humus. < DP 1844R - chodnik od km 0+000 do km 0+476.5	m ² m ²	 652,7	652,7
31	D - 06.01.01	68	Wykonanie palisady ze słupków betonowych Wykonanie umocnienia chodnika palisadą betonową prefabrykowną o wymiarach Ø20cm i wysokości 120cm, układaną na ławie z betonu klasy C12/15 o V=0.120 m3/mb < DP 1844R - chodnik od km 0+000 do km 0+476.5	m m	 38,0	38,0
32	D - 06.02.01	34	Wykonanie obudowy wylotów przykanalików Wykonanie obudowy wylotów przykanalików kostką brukową grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm po zagęszczeniu. Przyjęto następujące ilości materiału na 1 szt. wylotu - kostka brukowa 1.0 m2 - podsypka cementowo-piaskowa 0.06m3 < DP 1844R - chodnik od km 0+000 do km 0+476.5	szt. szt.	 9	9
33	D - 06.03.01	35	Nawierzchnia z wysiewek kamiennych gr 10cm Nawierzchnia poboczy z wysiewki kamiennej, grubość warstwy 10 cm po zagęszczeniu. < DP 1844R - chodnik od km 0+000 do km 0+476.5 - odtworzenie poboczy drogi	m ² m ²	 40,8	40,8

L.p.	Podstawa	Nr poz. cen.	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
SST CPV	D - 10.00.00.00. 45233000-9		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
34	D - 07.01.01	13	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie na skrzyżowaniach i przejściach < DP 1844R - chodnik od km 0+000 do km 0+476.5 - P-10	m ² m ²	10,0	10,0
35	D - 07.02.01	41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych < DP 1844R - chodnik od km 0+000 do km 0+476.5	szt szt.	8	8
36	D - 07.02.01	44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych do słupków - typ A (folia odblaskowa III generacji znaki średnie) < DP 1844R - chodnik od km 0+000 do km 0+476.5 - A-1 < DP 1844R - chodnik od km 0+000 do km 0+476.5 - A-2 < DP 1844R - chodnik od km 0+000 do km 0+476.5 - A-16 < DP 1844R - chodnik od km 0+000 do km 0+476.5 - A-17 (przestawienie)	szt szt szt szt szt	1 1 2 1	5
37	D - 07.02.01	44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych do słupków - typ D (folia odblaskowa III generacji znaki średnie) < DP 1844R - chodnik od km 0+000 do km 0+476.5- D-6	szt szt	2	2
38	D - 07.02.01	44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych do słupków - typ U (folia odblaskowa III generacji) < DP 1844R - chodnik od km 0+000 do km 0+476.5 - U-3e	szt szt	3	3
39	D - 07.05.01	12	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - przekładkowych Ustawienie stalowej bariery ochronnej U-14a o parametrach min. N2,W2 < DP 1844R - chodnik od km 0+000 do km 0+476.5	m m	24,0	24,0
40	D - 07.06.02	11	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych Wykonanie balustrady dla pieszych typu U-11a z profili stalowych wg rysunku "Przekroje Typowe". Profile ocynkowane ogniowo, malowane proszkowo na kolor żółty. Posadowienie na fundamencie betonowym z betonu C12/15. UWAGA: W cenie jednostkowej wykonania 1mb balustrady należy uwzględnić również materiały i robociznę związane z posadowieniem w podłożu (fundamenty) oraz połączeniem poszczególnych odcinków poręczy. Dopuszcza się zastosowanie balustrady o innym kształcie i konstrukcji, lecz o zbliżonych wymiarach i parametrach pod warunkiem spełnienia wymagań wytrzymałościowych oraz zapisów SST. < DP 1844R - chodnik od km 0+000 do km 0+476.5	m m	16,0	16,0
SST CPV	D - 08.00.00 45233000-9		ELEMENTY ULIC Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
41	D - 08.01.01	11	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm na ławie betonowej Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm, ułożone na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm po zagęszczeniu oraz na ławie betonowej (klasy C12/15) V=0,075 m3/mb. < DP 1844R - chodnik od km 0+000 do km 0+476.5	m m	511,5	511,5
42	D - 08.02.01	11	Wykonanie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm "dotykowych" Nawierzchnia chodników w miejscach przejść dla pieszych z płyt chodnikowych "dotykowych" 35x35x5cm koloru żółtego, ułożonych na podsypce piaskowej gr. 6 cm po zagęszczeniu. Przyjęto 1,4 m2 - 11szt płyt na obniżenie krawężnika w obrębie przejścia dla pieszych. < DP 1844R - chodnik od km 0+000 do km 0+476.5	m ² m ²	2,8	2,8
43	D - 08.02.02	11	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o gr. 6 cm - kostka szara Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej koloru szarego gr. 6 cm na podsypce piaskowej o gr. 3 cm po zagęszczeniu. < DP 1844R - chodnik od km 0+000 do km 0+476.5	m ² m	684,6	684,6
44	D - 08.02.02	11	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o gr. 6 cm - kostka czerwona Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej koloru szarego gr. 6 cm na podsypce piaskowej o gr. 3 cm po zagęszczeniu. < DP 1844R - chodnik od km 0+000 do km 0+476.5 - przejścia dla pieszych	m ² m ²	18,0	18,0
45	D - 08.02.02	32	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm kostka czerwona Nawierzchnia przejazdów przez chodnik z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 o gr. 5 cm po zagęszczeniu. < DP 1844R - chodnik od km 0+000 do km 0+476.5 - przejazdy przez chodnik	m ² m	51,4	51,4
46	D - 08.03.01	12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo piaskowej 3 cm, po zagęszczeniu, na ławie betonowej (klasy C8/10) V=0,035 m3/mb. < DP 1844R - chodnik od km 0+000 do km 0+476.5	m m	417,5	417,5
SST CPV	D - 10.00.00. 45233000-9		INNE ROBOTY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
47	D - 10.09.01	11	Wykonanie rur ochronnych Wykonanie osłony podziemnych przewodów gazowych dwudzielnymi rurami ochronnymi.	m m	4,0	4