

ROZBUDOWA ULICY PROCHOWNIA W KROŚNIE						
PRZEDMIAR ROBÓT						
BRANŻA DROGOWA						
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 terenie równinnym < UL. PROCHOWNIA < droga dojazdowa na działce 911/5	km km	0.240 0.170	0.4
6	D - 01.02.01	13	Karczowanie zagajników lub krzaków Karczowanie krzaków i poszycia < ULICA PROCHOWNIA	ha ha ha	0.002	0.002
7	D - 01.02.02	13	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy 30 cm do późniejszego wykorzystania Mechaniczne usunięcie humusu warstwy o grubości śr. 30 cm < ULICA PROCHOWNIA - ZAŁĄCZNIK NR 2	m ² m ²	1183.0	1183.0
	-		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		331.8
8	D - 01.02.04	23	Rozebranie nawierzchni z kruszywa śr. gr. w-wy ok. 70cm Rozebranie nawierzchni z kruszywa śr. gr. w-wy ok. 70cm < ULICA PROCHOWNIA - ZAŁĄCZNIK NR 9	m ² m ²	1403.0	1403.0
9	D - 01.02.04	23	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej Rozebranie nawierzchni z chodnika z kostki betonowej szarej gr 6cm < ULICA PROCHOWNIA - ZAŁĄCZNIK NR 6	m ² m ²	15.3	15.3
10	D - 01.02.04	41	Rozebranie krawężników betonowych Rozebranie istniejących krawężników betonowych wraz z fundamentem < ULICA PROCHOWNIA - ZAŁĄCZNIK NR 6	m m	50.0	50.0
11	D - 01.02.04	44	Rozebranie obrzeży betonowych Rozebranie istniejących obrzeży betonowych wraz z fundamentem < ULICA PROCHOWNIA - ZAŁĄCZNIK NR 6	m m m	73.0	73.0
12	D - 01.02.04	45	Rozebranie ścieków z elementów betonowych wraz z ławą żwirową Rozebranie istniejących ścieków z elementów betonowych (mulda) < ULICA PROCHOWNIA - ZAŁĄCZNIK NR 6	m m m	60.0	60.0
13	D - 01.02.04	72	Rozebranie przepustów z rur żelbetonowych Rozebranie istniejącego przepustu Ø50 cm < ULICA PROCHOWNIA - ZAŁĄCZNIK NR 7	m m	13.0	13.0
14	D - 01.02.04	51	Rozebranie ogrodzeń z siatki Rozebranie istniejących ogrodzeń z siatki stalowej posadowionych na fundamencie betonowym < ULICA PROCHOWNIA - ZAŁĄCZNIK NR 8	m m	20.0	20.0
15	D - 01.02.04	52	Rozebranie bram Rozebranie istniejących bram < ULICA PROCHOWNIA - ZAŁĄCZNIK NR 8	szt szt	1.0	1.0
16	D - 01.02.04	52	Rozebranie furtek Rozebranie istniejących furtek < ULICA PROCHOWNIA - ZAŁĄCZNIK NR 8	szt szt	1.0	1.0
17	D - 01.02.04	81	Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych Rozebranie istniejących znaków drogowych < ULICA PROCHOWNIA	szt szt	1	1
18	D - 01.02.04	83	Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych Rozebranie istniejących znaków drogowych < ULICA PROCHOWNIA	szt szt	1	1
	-		Informacja 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		1012.0

L.p.	Podstawa	Nr poz. cen.	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
SST CPV	D - 02.00.00 45112000-5		ROBOTY ZIEMNE Roboty w zakresie usuwania gleby			
19	D - 02.01.01	14	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład / nasyp na odległość do 15 km Wykonanie wykopów mechanicznie < ul. Prochownia - ZAŁĄCZNIK NR 1 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. 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	276.3	303.9
19.1			Zapas z tytułu wystąpienia nieprzewidzianych warunków i zmian 10%	m ³	27.6	
20	D - 02.01.01	22	Wykonanie wykopów ręcznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład / nasyp na odległość do 15 km Wykonanie wykopów ręcznie < ul. Prochownia - ZAŁĄCZNIK NR 1 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. 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	48.8	53.7
20.1			Zapas z tytułu wystąpienia nieprzewidzianych warunków i zmian 10%	m ³	4.9	
21	D - 02.03.01	11	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu Nasypy wykonać należy z gruntów przydatnych bez zastrzeżeń do nasypów w granicy przemarzania wg normy PN-S-02205:1998. < ul. Prochownia - ZAŁĄCZNIK NR 1	m ³ m ³	167.4	184.1
21.1			Zapas z tytułu wystąpienia nieprzewidzianych warunków i zmian 10%	m ³	16.7	
SST CPV	D - 03.00.00 45231000-5		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych			
	D - 03.01.03a		Przepust pod koroną drogi z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych			
22	D - 03.01.03a	13	Ułożenie przepustów pod koroną drogi. rury o średnicy 50 cm Wykonanie przepustów pod koroną drogi z rur HDPE Ø50cm o sztywności obwodowej min. SN8. < ul. Prochownia - ZAŁĄCZNIK NR 7	m m	13.0	13.0
22.1			Wykonanie podsypki piaskowej 0/2 mm pod przepustem o grubości 10 cm po zagęszczeniu. Zagęszczenie podsypki do $I_s \geq 0.98$. Przyjęto średnie wymiary podsypki piaskowej pod przepustem: 0.9m x 0.1m.	m ³		2.3
22.2			Wykonanie fundamentu z kruszywa naturalnego 0/31,5 mm pod przepustem o grubości 20 cm po zagęszczeniu. Zagęszczenie fundamentu do $I_s \geq 0.98$. Przyjęto średnie wymiary fundamentu żwirowego pod przepustem: 0.9m x 0.2m.	m ³		2.3
22.3			Wykonanie obsypki piaskowej 0/2 mm nad przepustem o grubości 10 cm po zagęszczeniu. Zagęszczenie podsypki do $I_s \geq 0.98$. Przyjęto średnią powierzchnię obsypki piaskowej 0,20m ² /mb.	m ³		2.6
22a	D - 03.02.03a	34	Wykonanie obudowy wlotów i wylotów przepustów Obrukowanie 3 rzędami kostki brukowej betonowej grubości 6 cm koloru szarego, układanymi na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5cm po zagęszczeniu. Spoinowanie kostki na zaprawie cementowej. Przyjęto następujące ilości materiału na 1 szt. wlotu/wylotu - kostka brukowa 1.5 m ² - podsypka cem.-piask. 0.06 m ³ < droga dojazdowa z kruszywa	szt. szt.	2	2
	D - 03.03.01		Sączki podłużne			
23	D - 03.03.01	24	Sączki podłużne z tworzyw sztucznych o średnicy 100 mm Wykonanie drenażu pionowego. Rurka drenarska perforowana PVC-U o średnicy 100mm. Na długości 50cm przed odbiorem wód z rurki drenarskiej do studzienki ściekowej lub studni rewizyjnej zastosowanie rurki PVC-U o średnicy 100mm pełnej. Na połączeniu rurki perforowanej i pełnej kolano pod kątem 45°. < ul. Prochownia - ZAŁĄCZNIK NR 11	m m	345.0	345.0
			Drenaż pionowy. Wypełnienie mieszką żwiru i kłińca 8/31,5mm.	m ³		69.0
SST CPV	D - 04.00.00 45233000-9		PODBUDOWY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	D - 04.02.01a		Warstwa separacyjno - filtracyjna z geosyntetyków			
24	D - 04.02.01a	11	Warstwa geowłókniny w podłożu drogowym W-wa separacyjno-filtracyjna z geowłókniny polipropylenowej, niekanej, igłowanej, o parametrach: - wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż/wszereż ≥ 8 kN/m, - masa powierzchniowa ≥ 150 g/m ² , - efektywny wymiar porów $0.1\text{ mm} \leq O_{90} \leq 0.2\text{ mm}$, - odporność na przebicie statyczne CBR ≥ 1.5 KN - odporność na przebicie dynamiczne $\leq 30\text{ mm}$, - wydłużenie przy zerwaniu $\geq 35\%$, - wodoprzepuszczalność w kierunku równoległym do geowłókniny (przy ciśnieniu 20 kPa) $\geq 1.5 \times 10^{-5}$ m/s, - stosunek wodoprzepuszczalności w kierunku równoległym do geowłókniny K_h do wodoprzepuszczalności w kierunku prostopadłym K_v nie powinien być mniejszy niż $K_h/K_v \geq 1.2$, - grubość przy ciśnieniu 2 kPa $\geq 10 \times O_{90}$ (1 mm). UWAGA: Podana powierzchnia materiału nie uwzględnia dodatkowej ilości wynikającej z konieczności układania włókniny z zakładem podłużnym i poprzecznym. Podana powierzchnia materiału uwzględnia ilość wynikającą z zawinięcia geowłókniny drenażu pionowego. < ul. Prochownia - ZAŁĄCZNIK NR 10	m ² m ²	1540.0	1540.0

L.p.	Podstawa	Nr poz. cen.	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
	D - 04.02.02		Warstwa mrozoochronna			
25	D - 04.02.02	11	Wykonanie w-wy mrozoochronnej, gr. w-wy min. 28 cm W-wa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej 0/63mm CNR stabilizowanej mechanicznie, gr. w-wy po zagęszczeniu min. 28 cm, pełniącej również rolę warstwy odsączającej i parametrach: k≥8m/dobę oraz CBR≥35% < ul. Prochownia - ZAŁĄCZNIK NR 4	m ² m ²	 1692.9	1692.9
	D - 04.04.01		Ulepszone podłoże i podbudowa z mieszanek niezwiązanych			
26	D - 04.04.01	11	Wykonanie podbudowy (ulepszonego podłoża) z mieszanki niezwiązanej 0/63 mm CNR grubości w-wy 15 cm W-wa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej 0/63mm CNR stabilizowanej mechanicznie, gr. w-wy po zagęszczeniu 15 cm. < ul. Prochownia- ZAŁĄCZNIK NR 6 < ul. Prochownia- ZAŁĄCZNIK NR 7	m ² m ² m ²	 435.0 18.5	453.5
27	D - 04.04.01	11	Wykonanie podbudowy (ulepszonego podłoża) z mieszanki niezwiązanej 0/63 mm CNR grubości w-wy 20 cm W-wa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej 0/63mm CNR stabilizowanej mechanicznie, gr. w-wy po zagęszczeniu 20 cm. < ul. Prochownia- ZAŁĄCZNIK NR 7	m ² m ²	 766.8	766.8
28	D - 04.04.01	23	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm C90/3 grubości w-wy 15 cm W-wa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm C90/3 stabilizowanej mechanicznie, gr. w-wy po zagęszczeniu 15 cm. < ul. Prochownia - ZAŁĄCZNIK NR 6	m ² m ²	 435.0	435.0
29	D - 04.04.01	24	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm C90/3 grubości w-wy 20 cm W-wa dolna podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm C90/3 stabilizowanej mechanicznie, gr. w-wy po zagęszczeniu 20 cm. < ul. Prochownia - ZAŁĄCZNIK NR 5 < ul. Prochownia - ZAŁĄCZNIK NR 7	m ² m ² m ²	 1310.0 16.0	1326.0
	D - 04.05.01		Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym			
30	D - 04.05.01	33	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym, gr. w-wy 25 cm W-wa ulepszonego podłoża z gruntu rodzimego lub mieszanki gruntu rodzimego i nasypowego stabilizowanego drogowym spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5 ≤ 2MPa wykonana na miejscu, gr. w-wy po zagęszczeniu 25 cm. < ul. Prochownia - ZAŁĄCZNIK NR 5	m ² m ²	 1475.4	1622.9
30.1			Zapás z tytułu wystąpienia nieprzewidzianych warunków i zmian 10%	m ³	147.5	
31	D - 04.05.01	33	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym, gr. w-wy 30 cm W-wa ulepszonego podłoża z gruntu rodzimego lub mieszanki gruntu rodzimego i nasypowego stabilizowanego drogowym spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5 ≤ 2MPa wykonana na miejscu, gr. w-wy po zagęszczeniu 30 cm. < ul. Prochownia - ZAŁĄCZNIK NR 5	m ² m ²	 157.0	172.7
31.1			Zapás z tytułu wystąpienia nieprzewidzianych warunków i zmian 10%	m ³	15.7	
	D - 04.07.01		Podbudowa z betonu asfaltowego			
32	D - 04.07.01	15	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC, podbudowa zasadnicza gr. w-wy 7 cm W-wa górna podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 22 P 35/50, gr. w-wy po zagęszczeniu 7 cm. < ul. Prochownia - ZAŁĄCZNIK NR 5	m ² m ²	 1366.0	1366.0
SST CPV	D - 05.00.00 45233000-9		NAWIERZCHNIE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	D - 05.01.04a		Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej			
33	D - 05.01.04a	15	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej grubości 10 cm Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm C90/3, grubość warstwy 10 cm po zagęszczeniu. < ul. Prochownia - ZAŁĄCZNIK NR 7	m ² m ²	 654.4	654.4
	D - 05.03.05		Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
34	D - 05.03.05	13	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC, warstwa wiążąca gr. w-wy 5 cm Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70, gr. w-wy po zagęszczeniu 5 cm. < ul. Prochownia - ZAŁĄCZNIK NR 5 < ul. Prochownia - ZAŁĄCZNIK NR 7	m ² m ² m ²	 1428.0 11.0	1439.0
34.1			Oczyszczenie nawierzchni pod warstwę wiążącą	m ²	1439.0	
34.2			Skropienie powierzchni emulsją asfaltową, szybkorozpadową	m ²	1439.0	
	D - 05.03.11		Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno			
35	D - 05.03.11	32	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno na średnią głębokość 4 cm Frezowanie warstw mineralno-bitumicznych istniejących nawierzchni drogowych na głębokość 4 cm < ul. Prochownia Informacje dotyczące destruktu pochodzącego z frezowania istniejących warstw bitumicznych. UWAGA: Destrukt pochodzący z frezowania istniejących warstw bitumicznych można wykorzystać po przekruszeniu do wykonania poboczy dróg i zjazdów. Materiał pochodzący z frezowania, którego nie uda się ponownie wbudować stanowi własność Inwestora i zostanie wywieziony przez Wykonawcę na miejsce przez Niego wskazane do czasu zakończenia robót. Odległość wywozu do 15 km. Koszty z tym związane Wykonawca powinien uwzględnić w cenie jednostkowej wykonania frezowania.	m ² m ² m ³	 198.7 14.0	349.2
36	D - 05.03.11	32	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno na średnią głębokość 9 cm Frezowanie warstw mineralno-bitumicznych istniejących nawierzchni drogowych na głębokość 4 cm < ul. Prochownia Informacje dotyczące destruktu pochodzącego z frezowania istniejących warstw bitumicznych. UWAGA: Destrukt pochodzący z frezowania istniejących warstw bitumicznych można wykorzystać po przekruszeniu do wykonania poboczy dróg i zjazdów. Materiał pochodzący z frezowania, którego nie uda się ponownie wbudować stanowi własność Inwestora i zostanie wywieziony przez Wykonawcę na miejsce przez Niego wskazane do czasu zakończenia robót. Odległość wywozu do 15 km. Koszty z tym związane Wykonawca powinien uwzględnić w cenie jednostkowej wykonania frezowania.	m ² m ² m ³	 150.5 13.5	150.5

L.p.	Podstawa	Nr poz. cen.	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
	D - 05.03.13		Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej SMA			
37	D - 05.03.13	13	Wykonanie nawierzchni z mieszanki SMA, grubość w-wy 4 cm Warstwa ścieralna z mieszanki SMA 11 PMB 45/80-65, gr. w-wy po zagęszczeniu 4 cm. < ul. Prochownia - ZAŁĄCZNIK NR 5 < ul. Prochownia - ZAŁĄCZNIK NR 7	m ² m ² m ²	1566.5 10.3	1576.8
37.1			Oczyszczenie nawierzchni pod warstwę ścieralną	m ²	1576.8	
37.2			Skropienie powierzchni emulsją asfaltową, szybkorozpadową	m ²	1576.8	
	D - 05.03.26a		Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi			
38	D - 05.03.26a	12	Ułożenie geosiatki szklano-węglowej powleczonej asfaltem W-wa geosiatki zbrojeniowej z włókien szklanych powlekanych bitumem o parametrach: - wytrzymałość na rozciąganie >100kN/m - wydłużenie przy zerwaniu wzdłuż pasma <3%. UWAGA: Podana powierzchnia materiału nie uwzględnia dodatkowej ilości wynikającej z konieczności układania siatki z zakładem poprzecznym. < ul. Prochownia - ZAŁĄCZNIK NR 10a	m ² m ²	 233.0	233.0
SST CPV	D - 06.00.00 45233000-9		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
39	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 oraz obsianie mieszką traw. Do humusowania należy wykorzystać zdjęty uprzednio humus. < ul. Prochownia - ZAŁĄCZNIK NR 3	m ² m ²	 231.3	231.3
40	D - 06.01.01	61	Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi Ułożenie betonowego ścieku korytkowego typu "mulda" o wymiarach 50x15x50 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm po zagęszczeniu na fundamencie żwirowym gr. 15cm i V=0,090m ³ /mb. < ul. Prochownia - ZAŁĄCZNIK NR 6	m m	 205.9	205.9
	D - 06.03.01a		Pobocze utwardzone mieszką niezwiązaną			
41	D - 06.03.01a	11	Pobocze utwardzone mieszką niezwiązaną Wykonanie poboczy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm CNR, grubość warstwy 10 cm po zagęszczeniu. Do wykonania poboczy można zastosować wysiewkę kamienną lub destrukcję z frezowania istniejących warstw bitumicznych. < ul. Prochownia - ZAŁĄCZNIK NR 6	m ² m ²	 293.1	293.1
SST CPV	D - 08.00.00 45233000-9		ELEMENTY ULIC Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	D - 08.01.01		Krawężniki betonowe			
41	D - 08.01.01	12	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej Krawężniki betonowe wystające lub obniżone o wymiarach 20x30 cm, ułożone na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm po zagęszczeniu oraz na ławie betonowej (beton C12/15) V=0,090m ³ /mb. Na długości wynikającej z pozycji należy ułożyć tawę wspólną dla krawężnika i ścieku przykrawężnikowego z dwóch rzędów kostki brukowej (beton C12/15) o V=0,150m ³ /mb. < ul. Prochownia - ZAŁĄCZNIK NR 6 - krawężnik < ul. Prochownia - ZAŁĄCZNIK NR 6 - krawężnik obniżony	m m m	 378.8 85.6	464.4
42	D - 08.02.02	31	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o gr. 6cm - kostka szara Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej koloru szarego gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm po zagęszczeniu. < ul. Prochownia - ZAŁĄCZNIK NR 6	m ² m ²	 390.6	390.6
43	D - 08.02.02	32	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o gr. 6cm - kostka czerwona Nawierzchnia chodnika (opaska z trzech rzędów kostki ułożona przy krawędzi jezdni) z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm. < ul. Prochownia - ZAŁĄCZNIK NR 6	m ² m ²	 65.9	65.9
44	D - 08.03.01	12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm, po zagęszczeniu, na ławie betonowej (beton C8/10) o V=0,035 m ³ /mb. < ul. Prochownia - ZAŁĄCZNIK NR 6	m m	 273.2	273.2
45	D - 08.05.01	22	Ułożenie ścieku z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej Ułożenie ścieku z dwóch rzędów betonowej kostki brukowej gr. 8 cm koloru szarego, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm po zagęszczeniu oraz na ławie betonowej wspólnej z tawą krawężnika. Wartość betonu pod tawą została ujęta w pozycji ustawienie krawężników betonowych. < ul. Prochownia - ZAŁĄCZNIK NR 6	m m	 368.1	368.1