

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: Przebudowa ulicy Kościuszki w Wyrzysku.

## BRANŻA DROGOWA I TELETECHNICZNA

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót	Szczegółowy	Jm	Ilość
1	2	3		4	5
1	D 01.00.00	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1	D 01.01.01 45233000-9	<b>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>			
1.1.1		Roboty pomiarowe		km	0,28
1.2.	D 01.02.01 45112000-5	<b>USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</b>			
1.2.1		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 16-25 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypianiem wykopów po karczowaniu		szt.	1,00
1.2.2		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 26-35 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypianiem wykopów po karczowaniu		szt.	2,00
1.2.3		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 36-45 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypianiem wykopów po karczowaniu		szt.	1,00
1.3	D 01.02.04 45111000-8	<b>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</b> <b>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę</b>			
1.3.1		Rozbiórka krawężnika betonowego wraz z ławą betonową		mb	298,80
1.3.2		Rozbiórka obrzeża 8x30 cm wraz z ławą betonową		mb	295,32
1.3.3		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm		m <sup>2</sup>	28,40
1.3.4		Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych 35x35 cm gr 5 cm		m <sup>2</sup>	518,55
1.3.5		Rozebranie nawierzchni z trylinki o gr. 15 cm		m <sup>2</sup>	1684,40
1.3.6		Rozebranie nawierzchni z betonu o gr. 15 cm (zjazdu)		m <sup>2</sup>	10,90
1.3.7		Rozebranie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm		m <sup>2</sup>	43,65
1.3.8		Rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 20 cm		m <sup>2</sup>	43,65
1.3.9		Rozebranie podbudowy betonowej o gr. 10 cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy i utylizacją		m <sup>2</sup>	114,00
1.3.10		Wywóz gruzu na składowisko Wykonawcy z utylizacją		m <sup>3</sup>	339,05
1.4	D 01.02.04 45111000-8	<b>PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINI TELETECHNICZNYCH PRZY PRZEBUDOWIE DRÓG</b> <b>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę</b>			
1.4.1		Zabezpieczenie infrastruktury teletechnicznej rurą osłonową dwudzielną śr 110 mm		m	30,00
1.5	D 01.03.04 45111000-8	<b>REGULACJA I ZABEZPIECZENIE URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ</b> <b>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę</b>			
1.5.2		Regulacja wysokościowa pokrywy studni telekomunikacyjnych z wymianą ram i pokryw		szt.	2,00
1.5.3		Regulacja wysokościowa studni kanalizacyjnych		szt.	5,00
1.5.4		Regulacja wysokościowa wpustów kanalizacji deszczowej		szt.	14,00
1.5.5		Regulacja wysokościowa skrzynek zaworów wodociagowych i gazowych		szt.	4,00
2	D 02.00.00	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
2.1	D 02.01.01 45112000-5	<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</b>			
2.1.1		Wykonanie wykopów z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją urobku – (ilość według tabeli pomniejszona o ilość gruzu) 1078,89 m <sup>3</sup> –339,05 m <sup>3</sup> = 740,32 m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	739,84
3	D 03.00.00	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
3.1	D 03.02.01 45232400-6	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b> <b>budowlane w zakresie kanałów ściekowych</b> <b>CPV:Roboty</b>			
3.1.1		Przebudowa wpustów kanalizacji deszczowej wraz z przebudową przykanalików (materiał nowy)		szt.	4,00
4	D 04.00.00	<b>PODBUDOWY</b>			
4.1	D 04.01.01 45233000-9	<b>PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>			
4.1.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni		m <sup>2</sup>	2 436,42
4.2	D 04.02.01 45233000-9	<b>WARSTWA ODSĄCAJĄCA</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>			
4.2.1		Wykonanie warstwy odcinającej z piasku o grubości 25 cm		m <sup>2</sup>	285,05
4.3	D 04.05.01 45233000-9	<b>ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>			
4.3.1		Wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 gr. 15 cm – jezdnia		m <sup>2</sup>	1 863,00
4.3.2		Wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 gr. 15 cm –zátoka postojowa		m <sup>2</sup>	196,65
4.3.3		Wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 gr. 15 cm –zjazd		m <sup>2</sup>	91,72
4.4	D 04.06.01 45233000-9	<b>PODBUDOWA BETONOWA</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>			
4.4.1		Wykonanie podbudowy z betonu C8/10 gr. 10 cm – po śladzie kanału technologicznego i w miejscu korekty geometrii		m <sup>2</sup>	170,50
4.4.2		Wykonanie podbudowy z betonu C8/10 gr. 12 cm – chodniki i dościa		m <sup>2</sup>	285,05
4.4.3		Wykonanie podbudowy z betonu C8/10 gr. 15 cm – zjazd i zátoka postojowa		m <sup>2</sup>	276,32
4.4.4		Wykonanie podbudowy z betonu C8/10 gr. 20 cm – jezdnia		m <sup>2</sup>	1776,90
5	05.00.00	<b>NAWIERZCHNIE</b>			
5.1	D 05.03.23 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ</b> <b>CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>			
5.1.1		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej , gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm – zjazd – kostka kolor		m <sup>2</sup>	91,72
5.1.2		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej , gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm – zátoka postojowa – kostka kolor		m <sup>2</sup>	184,60
5.1.3		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej , gr. 6 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm – chodniki i dościa		m <sup>2</sup>	285,05
5.1.4		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej , gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm – jezdnia		m <sup>2</sup>	1686,90

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót	Szczegółowy	Jm	Ilość
1	2	opis robót i obliczenie ich ilości	3	4	5
5.1.5		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej , gr. 6 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm – ściek z kostki betonowej	m <sup>2</sup>		90,00
5.1.6		Przełożenie kostki betonowej o gr 6 i 8 cm na podsypce – istniejące chodniki (kostka do wykorzystania w 90% powierzchni)	m <sup>2</sup>		152,37
5.1.7		Ułożenie kostki betonowej o gr 6 i 8 cm – istniejące chodniki (kostka nowa – 10% powierzchni)	m <sup>2</sup>		16,93
5.1.8		Wykonanie nawierzchni z płytek dotykowych koloru żółtego o wymiarach 30x30 cm (0,5 m od krawędzi jezdni przy przejściach dla pieszych)	m <sup>2</sup>		4,80
6	D 07.00.00.	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
6.1	D 07.01.01. 45233000-9	<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b> <b>konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg</b>	CPV: Roboty w zakresie		
6.1.1		Wykonanie oznakowania poziomego jezdni materiałami cienkowarstwowymi (P-12 – 8mb, P-4 – 21,4 mb, P-14 – 6 mb, P10 – 12 mb, P-18 – 19,2mb, P-24 – 1 szt.)	m <sup>2</sup>		38,45
6.1.2		Wykonanie nawierzchni koloru niebieskiego – miejsce dla osoby niepełnosprawnej	m <sup>2</sup>		21,60
6.2	D 07.02.01. 45233000-9	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg</b>			
6.2.1		Ustawienie i zamocowanie słupków z rur stalowych fi 50 mm	szt.		16,00
6.2.2		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków – znaki wielkości małe	szt.		18,00
		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków – znaki wielkości średnie	szt.		1,00
6.2.3		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków – znaki typu F-6	szt.		2,00
6.2.4		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków – tabliczki	szt.		6,00
6.2.5		Demontaż tablicy znaku drogowego z odwozem na składowisko Zamawiającego	szt.		4,00
6.2.6		Demontaż słupka z rury stalowej z odwozem na składowisko Zamawiającego	szt.		4,00
7	D 08.00.00	<b>ELEMENTY ULIC</b>			
7.1	D 08.01.01. 45233000-9	<b>KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI BETONOWE</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>			
7.1.1		Ustawienie krawężników betonowych 15x22 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m		148,04
7.1.2		Ustawienie krawężników betonowych 20x22 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm – połączenie z drogą wojewódzką	m		21,40
7.1.3		Ustawienie krawężników betonowych 15x30 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m		228,70
7.1.4		Ustawienie krawężników betonowych typ skośny 15x22/30 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m		13,00
7.1.5		Ustawienie oporników betonowych 12x25 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm według zestawienia zjazdów oraz obramowanie jezdni na końcu zakresu robót	m		37,10
7.1.6		Przestawienie krawężnika 15x30 (istniejący krawężnik z rozbiórki do ponownego wykorzystania) na ławie z betonu C12/15 z oporem	m		41,00
7.1.7		Przestawienie krawężnika 15x22 (istniejący krawężnik z rozbiórki do ponownego wykorzystania) na ławie z betonu C12/15 z oporem	m		25,40
7.1.8		Przestawienie krawężnika 15x22/20 typ skośny (istniejący krawężnik z rozbiórki do ponownego wykorzystania) na ławie z betonu C12/15 z oporem	m		6,00
7.2	D 08.03.01. 45233000-9	<b>BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>			
7.2.1		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm wraz z wykonaniem ławy z betonu C12/15	m		161,80
7.2.2		Przestawienie obrzeża 8x30 (istniejący obrzeże z rozbiórki do ponownego wykorzystania) na ławie z betonu C12/15 z oporem	m		78,90
8	D 09.00.00	<b>ZIELEN DROGOWA</b>			
8.1	D 09.01.01. 45112000-5	<b>HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM TRAWA</b> <b>i wykopaliskowe</b>	CPV: Roboty ziemne		
8.1.1		Humusowanie terenu wraz z obsiewem trawą – grubość warstwy ziemi urodzajnej - 10 cm	m <sup>2</sup>		583,00
8.1.2	kalkulacja indywidualna	Wykonanie nasadzeń zastępczych – gatunek drzewa – lipa drobnolistna, obwód pnia na wys. 1 m min. 8-10 cm	szt.		4,00
9	SST 1	<b>Kanał technologiczny Kod CPV 45232300-5: Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych</b>			
9.1.1		Budowa studni SKO-2g D400 (komplet prac)	kpl		6,00
9.1.2		Budowa studni SKO-2g B125 (komplet prac)	kpl		6,00
9.1.3		Budowa KTp układem rur HDPE125/HDPE140 pod drogą / w miejscach kolizji (wykonanie wykopu o szerokości ok 0,5m i gł. 1,2 m wraz z wywozem urobku na składowisko Wykonawcy i utylizacją, wykonanie podsypki, ułożenie rur, zasypanie wykopu piaskiem wraz z zagęszczeniem, montaż uszczelnień końców rur - komplet prac)	mb		402,10
9.1.4		Zaciąganie do otworu wolnego pakietu rur 3xHDPE+1xRWM (długość trasowa / komplet prac)	mb		402,10
9.1.5		Budowa KTp rurą HDPE110/6,3 do granicy działki (wykonanie wykopu o szerokości ok 0,4m i gł. 1,1 m wraz z wywozem urobku na składowisko Wykonawcy i utylizacją, wykonanie podsypki, ułożenie rur, zasypanie wykopu piaskiem wraz z zagęszczeniem, zaślepienie rur - komplet prac)	mb		121,50
9.1.6		Budowa rur osłonowych dzielonych 110mm na istniejących kabla enn	mb		3,00
9	GG.00.12.01	<b>GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</b>			
9.1	GG.00.12.01 45233000-9	<b>GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>			
9.1.1		Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych	km		0,28