

PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA DROGOWA						
Budowa parkingu i szaletu miejskiego w ramach zadania p.n.: "Rewitalizacja Śródmieścia Pińczowa - etap II"						
L.p.	KNNR	Podstawa*	Opis robót i wyliczenia	Jednostka miary	Ilość jednostek	Razem
SST	KNNR	01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
CPV		45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
		D-01.01.01	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH			
1	KNNR 1 0111-01	01.01.01.21	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		0,197
			projektowane zjazdy publiczne, droga wewnętrzna, miejsca parkingowych oraz plac	ha	0,197	
		D-01.02.01A	USUNIĘCIE DRZEW LUB KRZAKÓW W WARUNKACH NORMALNYCH (BEZ UTRUDNIEŃ)			
2	KNNR 1 0101-02 KNNR 1 0101-03 KNNR 1 0107-01 KNNR 1 0107-02 KNNR 1 0107-03	01.02.01.022	Mechaniczne ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem długich, gałęzi i karpiny poza plac budowy	szt		17
3	KNNR 1 0101-04 KNNR 1 0107-01 KNNR 1 0107-02 KNNR 1 0107-03	01.02.01.024	Mechaniczne ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem długich, gałęzi i karpiny poza plac budowy	szt		3
4	KNNR 1 0101-05 KNNR 1 0107-01 KNNR 1 0107-02 KNNR 1 0107-03	01.02.01.026	Mechaniczne ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 46-55 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem długich, gałęzi i karpiny poza plac budowy	szt		1
		D-01.02.02	USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU (DARNINY)			
5	Kalkulacja indywidualna	01.02.02.021	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości warstwy średnio 25 cm na odległość do 30m	m ³		604
6	KNNR 1 0113-01 KNNR 1 0113-02	01.02.02.031	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub. warstwy średnio 25 cm do późniejszego wykorzystania. Humus do ponownego wykorzystania: 116m ³ tj. 1160m ² przy grubości warstwy 10 cm.	m ³		116
7	Kalkulacja indywidualna	01.02.02.032	Wywiezienie nadmiaru humusu na odkład	m ³		604
		D-01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG I OGRODZEŃ			
8	Kalkulacja indywidualna	01.02.04.183	Ręczne rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, ułożonych na podsypce piaskowej z wywiezieniem materiałów z rozbiórki poza plac budowy wraz z ich utylizacją	m ²		201
9	Kalkulacja indywidualna	01.02.04.193	Ręczne rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej z wywiezieniem materiałów z rozbiórki poza plac budowy wraz z ich utylizacją	m ²		230
10	KNNR 6 0806-02	01.02.04.212	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą - z wywiezieniem materiałów z rozbiórki poza plac budowy wraz z ich utylizacją	m		147
11	KNNR 6 0806-08	01.02.04.233	Rozebranie obrzeży betonowych 8/30 cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki poza plac budowy wraz z ich utylizacją	m		175
12	KNNR 6 0808-08	01.02.04.313	Rozebranie słupków do znaków drogowych z wywiezieniem materiałów z rozbiórki poza plac budowy wraz z ich utylizacją	szt.		1
13	Kalkulacja indywidualna	01.02.04.323	Zdjęcie tarcz znaków drogowych z wywiezieniem materiałów z rozbiórki poza plac budowy wraz z ich utylizacją	szt.		4
14	Kalkulacja indywidualna	01.02.04.243	Rozebranie poręczy ochronnych z rur i kątowników wraz z wywiezieniem materiałów z rozbiórki poza plac budowy wraz z utylizacją	m		11
15	Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie istniejącego murku wzdłuż ul. Grodziskowej oraz w rejonie istniejącego szaletu miejskiego	m ³		39
16	Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie istniejącego murku wykonanego z kamienia pińczowskiego (wzdłuż ul. Batalionów Chłopskich DW 767) o długości 26mb, wysokości ok. 1,5m oraz szerokości 0,5m	m ³		20
SST	KNNR	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
CPV		45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
		D-02.01.01	WYKONANIE WYKOPOW			
17	KNNR 1 0202-01	02.01.01.065	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na nasyp samochodami. Całość wykopu przeznaczona do wywieżenia poza budowę	m ³		1138
		D-02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW			
18	KNNR 1 0406-01	02.03.01.051	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m ³		1462
SST	KNNR	D-04.00.00	PODBUDOWY			
CPV		45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
		D-04.02.01a	WYKONANIE WARSTWY WZMACNIAJĄCEJ Z GEOSYNTETYKÓW			
19	Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie warstwy wzmacniającej z geokompozytu o parametrach podanych na rys. "Przekroje typowe" - spodnia warstwa konstrukcji nawierzchni. W przedmiarze robót uwzględniono 1m zakładu (w kierunku poprzecznym). <i>Uwaga! w przedmiarze nie uwzględniono zakładów w kierunku podłużnym drogi</i>	m ²		5282
		D-04.04.02	PODBUDOWA Z MIESZANEK NIEZWIĄZANYCH (Z KRUSZYWĄ ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE)			
20	Kalkulacja indywidualna	04.04.02-13	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (warstwa górna) - schody terenowe	m ²		8
21	Kalkulacja indywidualna	04.04.02-14	Wykoananie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm (warstwa górna) - droga wewnętrzna, zjazdy, miejsca parkingowe oraz miejsca dla rowerzystów, plac	m ²		1386
22	Kalkulacja indywidualna	04.04.02-15	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm (warstwa górna) - chodniki, pochylina	m ²		504
23	KNNR 6 0113-02	04.04.02-03	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm (warstwa dolna) - droga wewnętrzna, zjazdy, miejsca parkingowe oraz miejsca dla rowerzystów, plac	m ²		1597
SST	KNNR	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE			
CPV		45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
		D-05.03.23	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ - cięgi jezdne			
24	KNNR 6 0502-03	05.03.23-41	Wykonanie nawierzchni drogi wewnętrznej, zjazdów publicznych oraz placu z kostki brukowej betonowej typ "Stare Miasto" o grubości 8 cm, kolor szary, na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²		846
25	KNNR 6 0502-03	05.03.23-42	Wykonanie nawierzchni miejsc parkingowych (w tym nawierzchni miejsc dla rowerzystów) z kostki brukowej betonowej typ "Stare Miasto" o grubości 8 cm, kolor grafitowy, na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²		518

PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA DROGOWA						
Budowa parkingu i szaletu miejskiego w ramach zadania p.n.: "Rewitalizacja Śródmieścia Pińczowa - etap II"						
L.p.	KNNR	Podstawa*	Opis robót i wyliczenia	Jednostka miary	Ilość jednostek	Razem
26	KNNR 6 0502-03	05.03.23-41	Wykonanie rozdzielania poszczególnych miejsc parkingowych (na parkingu) z kostki brukowej betonowej typ "Stare Miasto" o grubości 8 cm, kolor szary, na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²		21
27	KNNR 6 0502-03	05.03.23-42	Wykonanie rozdzielania poszczególnych miejsc parkingowych (jedno miejsce na placu) z kostki brukowej betonowej typ "Stare Miasto" o grubości 8 cm, kolor grafitowy, na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²		1
SST CPV	KNNR	D-06.00.00 45233000-9	ROBOTY WYKONCZENIOWE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
		D-06.01.01	UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW			
28	KNNR 1 0507-01 KNNR 1 0507-02	06.01.01-21	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm (bez dowozu ziemi urodzajnej) - całość humusu pochodzi ze zdjęcia humusu w ramach inwestycji	m ²		1160
SST CPV	KNNR	D-07.00.00 45233290-8	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Instalowanie znaków drogowych			
		D-07.01.01	OZNAKOWANIE POZIOME			
29	Kalkulacja indywidualna	07.01.01-04	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą - strzałki i inne symbole, malowane ręcznie	m ²		2,28
			P-24 (miejsce dla pojazdu osoby niepełnosprawnej) - 1 miejsce 0,76m2. Ogółem są trzy miejsca dla niepełnosprawnych	m ²	2,28	
		D-07.02.01	OZNAKOWANIE PIONOWE			
30	KNNR 6 0702-01	07.02.01-01	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt		12
31	KNNR 6 0702-05	07.02.11-03	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 750 mm), folia odbłaskowa II generacji. Znaki z grupy małych	szt		2
32	KNNR 6 0702-05	07.02.11-11	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ B (okrągły fi o 600 mm), folia odbłaskowa II generacji. Znaki z grupy małych	szt		4
33	KNNR 6 0702-05	Kalkulacja indywidualna	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typ C (okrągły fi o 600 mm), folia odbłaskowa II generacji. Znaki z grupy małych	szt		1
34	KNNR 6 0702-05	07.02.21-03	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ D (prostokątny 600x750 mm), folia odbłaskowa II generacji. Znaki z grupy małych	szt		6
35	KNNR 6 0702-07	07.02.20-08	Przymocowanie do gotowych słupów tabliczek typu T, folia odbłaskowa II generacji	m ²		2,69
		D-07.06.02	URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH			
36	Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja indywidualna	Ustawienie poręczy (lokalizacja - wzdłuż schodów terenowych)	m		25
37	Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja indywidualna	Ustawienie balustrady U-11a (lokalizacja - wzdłuż pochylni oraz wzdłuż skarpy za chodnikiem)	m		129
38	Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja indywidualna	Montaż furtki w balustradzie U-11a	szt		1
39	Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie fundamentu pod słupek z betonu klasy C20/25 (B25) o wymiarach 0,25x0,25 i głębokości 1,1m pod poręcz oraz pod balustradę U-11a, w miejscu gdzie nie ma murków oporowych	m ³		4
40	Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja indywidualna	Montaż stojaków dla rowerów (typ Amsterdam) - lokalizację miejsc dla rowerzystów oraz stojaków przedstawiono na planie sytuacyjnym wraz z wykonaniem fundamentu pod słupki z betonu klasy C20/25 (B25)	szt		9
SST CPV	KNNR	D-08.00.00 45233000-9	ELEMENTY ULIC Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
		D-08.01.01	KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
			Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu klasy C12/15 (B15)			
41	Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja indywidualna	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, ułożonych na ławie betonowej (beton C12/15) o wym. 59x35cm (z oporem). Ława betonowa V=0,16 m3/m – pod krawężnik oraz pod ściek przykrawężnikowy. Wraz z wykonaniem ścieku z dwóch rzędów kostki z betonowej kostki brukowej, szarej o grubości 8 cm ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej. Przekrój normalny - krawężnik betonowy ze ściekiem. Szczegół D.	m		62
42	KNNR 6 0403-04	08.01.01-022	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, ułożonych na ławie betonowej (beton C12/15) o wym. 35x35cm (z oporem). Ława betonowa V=0,08 m3/m – pod sam krawężnik. Przekrój normalny - krawężnik bez ścieku. Szczegół C.	m		356
		D-08.02.02	CHODNIKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ - ciągły piesze			
43	KNNR 6 0502-03	08.02.02-41	Wykonanie nawierzchni chodników, pochylni oraz schodów terenowych z kostki brukowej betonowej typ "Stare Miasto" o grubości 8cm, kolor szary, na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²		512
		D-08.03.01	OBRZEŻA BETONOWE			
44	KNNR 6 0404-05	08.03.01.021	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową, wraz z wykonaniem ławy betonowej pod obrzeżem o wym. 15x10cm z betonu C12/15, V=0,015m3/m	m		407
SST CPV	KNNR	D-09.00.00 45400000-1	ZIELEŃ DROGOWA Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych			
		D-09.01.01	ZIELEŃ DROGOWA			
			Zieleń drogowa - lokalizacja w miejscu wskazanym przez Inwestora			
45	Kalkulacja indywidualna	kalkulacja indywidualna	Zasadzenie drzew gatunek i lokalizacja nasadzeń - po uzgodnieniu z Inwestorem	szt		21
SST CPV	KNNR	D-10.00.00 45400000-1	INNE ROBOTY Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych			
		D-10.04.01a	ODBUDOWA MURKU Z KAMIENIA PIŃCZOWSKIEGO			
46	Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja indywidualna	Odbudowa istniejącego murku zlokalizowanego wzdłuż DW767 (ul. Batalionów Chłopskich) przy wykorzystaniu kamienia pińczowskiego pochodzącego z rozbiórki. Uwaga: w przedmiarze robót w pkt. 13 dot. rozbiórek uwzględniono rozbiórkę istniejącego murku. W odbudowie wliczono wykonanie fundamentu żelbetowego w postaci typowej zbrojonej ławy fundamentowej na głębokość ok. 1,2m z betonu klasy C20/25 (B-25)	mb		26