

Budowa miejsc postojowych i chodników przy ul. Kasztanowej w Pszczewie  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1		D-01.01.01	Roboty pomiarowe		
1.1.1	<b>Analiza własna</b>		Obsługa geodezyjna inwestycji - wytyczenie robót	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
1.1.2	<b>Analiza własna</b>		Wykonanie mapy powykonawczej	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
1.2		D-01.02.02a	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej		
1.2.1	<b>KNR 0201 0126-0100</b>		Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, grubość warstwy do 15 cm.	410,0000	m2
			Obmiar: $120+290 = 410,0000$		
1.2.2	<b>KNR 0201 0126-0200</b>		Mechaniczne usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, dodatek za dalsze 15 cm grubości warstwy - łączna grubość humusu 30 cm	410,0000	m2
			Obmiar: 410,0000 Krotność: 3,0000		
1.2.3	<b>KNR 0201 0206-0301</b>		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad.na odl. do 1km. grunt kategorii I, II - WYWÓZ NADMIARU HUMUSU	113,0000	m3
			Obmiar: $410 * 0,3 - 100 * 0,1 = 113,0000$		
1.2.4	<b>KNR 0201 0214-0102</b>		Nakłady uzupełniające za dalsze 4,0 km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. po terenie, drogach gruntów, grunt kat. I, II (łączna odległość transportu 5,0 km)	113,0000	m3
			Obmiar: 113,0000 Krotność: 8,0000		
1.3		D-01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ogrodzeń		
1.3.1	<b>KNR 0404 0102-0900</b>		Rozebranie murów i słupów z cegły powyżej terenu - wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowej	2,0000	m3
			Obmiar: $1,5+0,5 = 2,0000$ Mnożniki: $R = 0,9550$		
1.3.2	<b>KNR 0404 0101-0500</b>		Rozebranie murów i słupów poniżej terenu na zaprawie cementowej	0,5000	m3
			Obmiar: 0,5000 Mnożniki: $R = 0,9550$		
1.3.3	<b>KNR 0231 0818-0500</b>		Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika	49,0000	m
			Obmiar: 49,0000		
1.3.4	<b>Analogia: KNR 0231 0812-0300</b>		Rozebranie cokołów betonowych pod ogrodzenia	11,7600	m3
			Obmiar: $49 * 0,3 * 0,8 = 11,7600$		
1.3.5	<b>KNR 1901 0118-1300</b>		Wywiezienie gruzu i elementów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km wraz z ceną utylizacji	18,2600	m3

Budowa miejsc postojowych i chodników przy ul. Kasztanowej w Pszczewie  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: $2 + 0,5 + 11,76 + 4 = 18,2600$		
1.3.6	<b>KNR 1901 0118-1400</b>		Wywiezienie gruzu i elementów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 9 km (łącznie odległość 10km)	18,2600	m3
			Obmiar: 18,2600 Krotność: 18,0000		
2		D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
2.1		D-02.01.01	Wykopy		
2.1.1	<b>KNR 0201 0206-0401</b>		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad. na odl. do 1km. grunt kategorii III - KSZTAŁTOWANIE SKARPY POD WYKONANIE NASYPU	72,0000	m3
			Obmiar: 72,0000		
2.1.2	<b>KNR 0201 0214-0401</b>		Nakłady uzupełn. za dalsze 4km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. po drogach utwardzonych, grunt kat. III, IV - łączna odległość transportu 5km	72,0000	m3
			Obmiar: 72,0000 Krotność: 8,0000		
2.2		D-02.03.01	Nasypy		
2.2.1	<b>KNR 0201 0235-0100</b>		Mechaniczne formowanie i zagęszczanie nasypów, nasypy o wysokości do 3,0 m. grunt kategorii I, II	192,0000	m3
			Obmiar: 192,0000		
2.2.2	<b>Analiza własna</b>		Dowóz piasku średnioziarnistego do wykonania nasypu	198,0000	m3
			Obmiar: 198,0000		
3		D-04.00.00	PODBUDOWY		
3.1		D-04.01.01	Wykonanie koryta		
3.1.1	<b>KNNR 0006 0102-0100</b>		Koryta o głębokości 10 cm, wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników wraz z zagęszczeniem podłoża w gruntach kategorii II do IV - PARKING	46,0000	m2
			Obmiar: 46,0000		
3.1.2	<b>KNNR 0006 0102-0300</b>		Koryta o głębokości 41 cm, wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, w gruntach kategorii II do IV - CHODNIK PRZY JEZDNI	13,5000	m2
			Obmiar: 13,5000 Krotność: 1,3700		
3.1.3	<b>KNNR 0006 0103-0100</b>		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II do IV - PARKING	130,0000	m2
			Obmiar: $176 - 46 = 130,0000$		
3.1.4	<b>KNNR 0006 0103-0100</b>		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II do IV - CHODNIK	119,0000	m2
			Obmiar: 119,0000		
3.1.5	<b>KNR 0201 0206-0401</b>		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad. na odl. do 1km. grunt kategorii III - WYWÓZ UROBKU Z KORYTOWANIA	10,1350	m3

Budowa miejsc postojowych i chodników przy ul. Kasztanowej w Pszczewie  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: $46 * 0,1 + 13,5 * 0,41 = 10,1350$		
3.1.6	<b>KNR 0201 0214-0201</b>		Nakłady uzupełn. za dalsze 4km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. po terenie, drogach grunt, grunt kat. III, IV - łączna odległość transportu 5km	10,1350	m3
			Obmiar: 10,1350  Krotność: 8,0000		
3.2		D-04.02.01	Warstwy odsączające i podsypkowe		
3.2.1	<b>KNNR 0006 0104-0100</b>		Wykonanie warstwy odsączającej (podsypkowej), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - UZUPEŁNIENIE GRUNTU POD CHODNIKIEM PO ODHUMUSOWANIU	95,5000	m2
			Obmiar: 95,5000  Krotność: 1,5000		
3.3		D-04.05.01a	Grunt stabilizowany cementem		
3.3.1	<b>Analiza własna: KNNR 0006 0111-0200</b>		Grunt niewysadzinowy stabilizowany cementem klasy C1,5/2 (mieszanka z dowozu), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - PARKING	146,0000	m2
			Obmiar: $176-30 = 146,0000$		
3.3.2	<b>Analiza własna: KNNR 0006 0111-0200</b>		Grunt niewysadzinowy stabilizowany cementem klasy C1,5/2 (mieszanka z dowozu), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - CHODNIK	109,0000	m2
			Obmiar: $95,5 + 13,5 = 109,0000$		
3.4		D04.04.02b	Podbudowa zasadnicza		
3.4.1	<b>KNNR 0006 0113-0100</b>		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - PARKING	146,0000	m2
			Obmiar: $176-30 = 146,0000$		
3.4.2	<b>KNNR 0006 0113-0100</b>		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - CHODNIK PRZY JEZDNI	13,5000	m2
			Obmiar: 13,5000		
4		D-05.00.00	NAWIERZCHNIE		
4.1		D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej		
4.1.1	<b>KNNR 0006 0502-0301</b>		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, uszlachetnionej typu bruk lubuski, układane na podsypce cementowo piaskowej gr. 3cm spoiny wypełniane piaskiem - PARKING	146,0000	m2
			Obmiar: $176-30 = 146,0000$		
4.1.2	<b>KNNR 0006 0502-0301</b>		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, uszlachetnionej typu bruk lubuski, układane na podsypce cementowo piaskowej gr. 3cm spoiny wypełniane piaskiem - CHODNIK	109,0000	m2
			Obmiar: $95,5 + 13,5 = 109,0000$		
5		D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
5.1		D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe terenu		
5.1.1	<b>KNR 0201 0506-0100</b>		Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp wykonywanych ręcznie - grunt kategorii I, III.	130,0000	m2
			Obmiar:		

Budowa miejsc postojowych i chodników przy ul. Kasztanowej w Pszczewie  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			100+30 = 130,0000		
5.1.2	<b>Analogia: KNR 0201 0510-0100</b>		Humusowanie i obsianie trawą skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm - wykorzystanie ziemi urodzajnej z odhumusowania	130,0000	m2
			Obmiar: 100+30 = 130,0000		
5.1.3	<b>KNNR 0006 0109-0100</b>		Podbudowa betonowa C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - ŚCIEK Z KOSTKI NA SKARPIE	2,0000	m2
			Obmiar: 2,0000		
5.1.4	<b>Analogia: KNKRB 0001 0421-0500</b>		Umocnienie skarpy kostą betonową typu bruk lubuski na warstwie betonu - ŚCIEK Z KOSTKI NA SKARPIE	2,0000	m2
			Obmiar: 2,0000		
5.2			Pobocza z brukowca		
5.2.1	<b>Analogia: KNR 0231 0109-0100</b>		Podbudowy betonowe gr. 10 cm z betonu klasy C12/15	24,0000	m2
			Obmiar: 24,0000		
5.2.2	<b>KNR 0231 0205-0200</b>		Nawierzchnie z brukowca - kamień polny pochodzący z rozbiórki	24,0000	m2
			Obmiar: 24,0000		
6		D-08.00.00	ELEMENTY ULIC		
6.1		D-08.01.02a	Ustawianie krawężników kamiennych		
6.1.1	<b>Analogia: KNNR 0006 0403-0500</b>		Krawężniki kamienne wtopione i obniżone o wymiarach 15x25 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej	112,0000	m
			Obmiar: 84+28 = 112,0000		
6.1.2	<b>KNNR 0006 0403-0600</b>		Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej - JAKO OPÓR PRZY KAŻDYM MIEJSCU POSTOJOWYM OD STRONY SKARPY	9,0000	m
			Obmiar: 9,0000		
6.2		D08.03.01	Ustawiania obrzeży betonowych		
6.2.1	<b>Analiza własna: KNNR 0006 0404-0500</b>		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu klasy C12/15, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	143,0000	m
			Obmiar: 130+13 = 143,0000		
7			ZABEZPIECZENIE I REGULACJA ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY		
7.1			Zabezpieczenie istniejących kabli		
7.1.1	<b>KNR 0510 0004-0600</b>		Rury ochronne dwudzielne typu AROT śr. 110mm wykonane wykopem ręcznym otwartym, głębokość ułożenia rury do 1,1 m, kategoria gruntu III	37,0000	m
			Obmiar: 37,0000		