

**BUDOWA DRÓG , CHODNIKÓW I STANOWISK POSTOJOWYCH W TYM NAWIERZCHNI
DOSTOSOWANYCH DO ZABYTKOWEGO CHARAKTERU SZKOŁY**

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE [CPV: 4511290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług]		
1	KNNR 1 0112-02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta pod nawierzchnie placów postojowych	1 ha	0,9000
			pkt 1.1: 0,9		0,90000
2	KNNR 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	1 km trasy	0,1700
			wg pkt 1.2: 0,17		0,17000
3	KNNR 1 0113-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm	100 m2	9,3900
			wg pkt 5 opisu do kosztorysu i przedmiarów: 939		939,00000
4	KNNR 1W 0303-01		Wykopy z transportem urobku taczkami. Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, grunt kat. I-II	100 m3	1,6700
			wg pktu 6: 80+87		167,00000
5	KNNR 6 0806-08		Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych oraz obrzeży trawnikowych. Obrzeża 8x30 cm - podsypka piaskowa	100 m	1,3500
			rozbiórka obrzeży wg pkt 2: 135		135,00000
6	KNNR 6 0806-01		Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych oraz obrzeży trawnikowych. Krawężniki betonowe - podsypka piaskowa	100 m	1,1500
			wg pkt 2 krawężniki istniejące: 60		60,00000
			wymiana na etapie II: 30		30,00000
			rozbiórka zatoki ze żwiru na etapie II: 25		25,00000
7	KNNR 6 0805-05		Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych. Chodniki - podsypka piaskowa. Wymiary płyt 35x35x5 cm	100 m2	4,8000
			wg pktu 2 i obliczeń z rysunku: 480		480,00000
8	KNNR 6 0802-04		Rozebranie nawierzchni z tłucznia, mas miner.-bitum., betonu i brukowca. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 4 cm	100 m2	0,2000
			wg pktu 2 i 4 na wjeździe od istn. bramy: 20		20,00000
9	KNNR 6 0805-02		Rozebranie nawierzchni z trylinki na zapleczu szkoły . Nawierzchnia - wypełnienie spoin piaskiem. Grubość płyt 15 cm	100 m2	2,0500
			powierzchnie trylinka: 205		205,00000
10	KNNR 6 0802-06		Rozebranie nawierzchni z betonu itp - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 15 cm w tym płyty i elementy do wywozu w całości - opust 30%	100 m2	0,3700
			powierzchnie bet szacunkowo: 5		5,00000
			murki i pokrywa wjazdu CO: (8/0,25)		32,00000
11	KNNR 6 0801-01		Rozebranie nawierzchni itp z asfaltu i kruszywa (teren dawnego boiska) - rozbiórka ręczna. Grub.podbudowy 10- 20 cm - bez wywozu do urzycia na miejscu do wzmocnień podłoża	100 m2	6,5000
			szacunek wg pkt 3: 650		650,00000
12	KNR 4-04 1102-01		Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu. Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody skrzyniowe, przy obsłudze na	1 m3	118,2200

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			zmianę roboczą 3 samochodów		
			wg pkty 4 opisu zakresu robót		
			$3+41+33,6+5,2+2,1+12: (3+41+33,6+5,2+2,1+12)*1,22$		118,21800
13	KNR 4-04 1102-05		Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku. Za każdy następny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km średnio do 5 km	1 m3	118,2200
			wg pkty 4 opisu zakresu robót		
			$3+41+33,6+5,2+2,1+12: (3+41+33,6+5,2+2,1+12)*1,22$		118,21800
			Dział nr 2. ROBOTY ZIEMNE - WYKONANIE KORYT PO ROZBIÓRKACH I POD DOJAZD OD UL. WIEJSKIEJ [CPV: 45233140-2 Roboty drogowe]		
14	KNNR 6 0101-03	D04,01,01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 40 cm-55 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojezdne ODCINEK O POGŁĘBIONEJ NIWELECIE OD WJAZDU Z UL. WIEJSKIEJ	100 m2	6,5000
			odc. O1-O4 - 650 m2 * 0,5 = 325 m3: 650		650,00000
15	KNNR 6 0101-02	D04,01,01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 20 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojezdne	100 m2	17,9300
			wykopy płytsze po rozbiórkach i zdjęciu humusu: 563		563,00000
			$563 \text{ m}^2 * 0,2 = 113 \text{ m}^3$		
			dojazd na zapleczu szkoły i chodniki		
			$1230 \text{ m}^2 * 0,15 = 1230$		1230,00000
16	KNNR 6 0101-03	D04,01,01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 40 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojezdne	100 m2	6,6500
			wykopy pod parkingi i idrogi: 665		665,00000
			$665 \text{ m}^2 * 0,4 = 266 \text{ m}^3$		
17	KNNR 1 0202-0701	S 02.00.00	ZAŁADUNEK ZIEMI I HUMUSU DO WYWOZU Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami 5-10t - załadunek	100 m3	9,1100
			wg pktu opisu - do wywozu na odległość 5 km		
			wykopy pod parkingi i drogi		
			$320+113+266+185+53 = 973 \text{ m}^3$		
			z tego do wywozu 850m3: 850		850,00000
			(185 m3 dodatek na wykopy pod dojazd na zapleczu i chodniki		
			53 m3 dodatek na wykopy pod krawężniki)		
			wywóz humusu: 61		61,00000
18	KNNR 1 0208-0201	S 02.00.00	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozp. 1 km odl.transp. ponad 1 km sam.samowył.przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, grunt kat. I-IV, sam.samowyładowczy do 5-10 t do 5 km	100 m3	9,1100
			wg pktu opisu - do wywozu na odległość 5 km		
			wykopy pod parkingi i drogi: 850		850,00000
			$320+113+266+185+53 = 973 \text{ m}^3$		
			z tego do wywozu 850m3		
			wywóz humusu: 61		61,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
19	KNNR 1 0311-03	D 02.03.01	Ręczne formowanie nasypów. Nasyp z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu	100 m3	0,8000
			wg opisu pozostałe w rejonie budowy		
			humus: 80		80,00000
20	KNNR 1 0311-02	D 02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi pozostawionej z wykopów koryt . Nasyp z gruntu kat. III-IV	100 m3	0,8700
			wg opisu pozostałe w rejonie budowy: 87		87,00000
			ziemia z wykopów		
21	KNNR 6 0103-03	D04,01,01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	100 m2	31,0040
			wg tabeli nawierzchni: 3100,4		3100,40000
			Dział nr 3. ROBOTY DROGOWE KRAWĘŻNIKI, PODBUDOWY [CPV: 45233140-2 Roboty drogowe]		
22	KNNR 6 0403-03	D 08.01.01	Krawężniki betonowe wraz z wykonaniem ław. Betonowe wibroprasowany o wymiarach 15x30 cm w odcinkach przejazdowych 20 x 22 cm . Ława betonowa,podsypka cementowo-piaskowa 1.Wyznaczenie osi wykopu. 2.Wyrównanie dna i ścian wykopu. 3.Wykonanie ławy	100 m	5,8100
			wg opisu poz 11: 17,5+34,4+499,1		551,00000
			str 2 poz 8		
			roboty remontowe na części etapu II: 30		30,00000
23	KNNR 6 0104-01	D 03.02.01	Warstwy mrozochronne z kruszywa naturalnego . Zagęszczanie warstwy mechanicznie - grubość warstwy 10 cm. (walec wibracyjny jednoosiowy) 1.Uzupełniające wyrównanie podłoża. 2.Rozścielenie piasku warstwami zgodnie z projektem. 3.Wyrównanie powierzc	100 m2	23,0260
			2302,6		2302,60000
			wg tabeli nawierzchni		
24	KNNR 6 0104-01	D 03.02.01	Warstwy odsączające. Zagęszczanie warstwy mechanicznie - grubość warstwy 5 cm. (walec wibracyjny jednoosiowy)	100 m2	6,6480
			wg tabeli nawierzchni 664,8: 664,8		664,80000
			pod chodniki		
25	KNNR 6 0113-06	D 03.04.01	Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa górna - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	100 m2	10,8500
			wg tabeli nawierzchni: 1085		1085,00000
26	KNNR 6 0113-02	D 03.04.01	Podbudowy z kruszyw łamanych. stabilizacja mechaniczna . Warstwa grubości 18 cm	100 m2	10,6210
			wg tabeli nawierzchni: 1062,1		1062,10000
			Dział nr 4. NAWIERZCHNIE STANDARTOWYCH CHODNIKÓW Z KOSTKI - 6 cm i STANDARDOWEJ NAWIERZCHNI JEZDNI I PARKINGU KOSTKA 8 cm [CPV: 45233140-2 Roboty drogowe]		
27	KNNR 6 0404-03	D 08.03.01	Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem . Zamiennie dla chodników wyższego standardu dopuszcza się obrzeża 6x25 łtp o ile są dostosowane do producenta kostki wyższego standardu i odpowiadają swym wymag	100 m	3,3100

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			wg str 2 pkt 7: 331		331,00000
			wszystkie obrzeża na budowie		
28	KNNR 6 0502-0101	D 08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa. Chodniki na zapleczu szkoły przy parkingu	100 m2	1,3300
			wg tabeli nawierzchni: 133		133,00000
			CHODNIKI Z KOSTKI WIBROPRASOWANEJ		
29	KNNR 6 0502-0301	D 05.03.23	ZATOKI POSTOJOWE , JEZDNI MANEWRÓWE z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa i szara	100 m2	10,1850
			wg tabeli nawierzchni: 1018,5		1018,50000
			Dział nr 5. NAWIERZCHNIE PODWYŻSZONEGO STANDARTU WG WYTYCZNYCH ARCHITEKTA [CPV: 45233140-2 Roboty drogowe]		
30	KNNR 6 0302-05	D 05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka nieregularna - wys.kostki 10 cm	100 m2	4,9300
			wg tabeli nawierzchni: 493		493,00000
31	KNNR 6 0502-0301	D 05.03.23	NAWIERZCHNIA JEZDNI BEZFAZOWA ZATOKI I CIĄG PJ z kostki brukowej podwyższonego standardu - imitacja bruku . Kostka o grub.8-10 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa wg wytycznych architekta np	100 m2	6,3560
			wg tabeli nawierzchni: 635,6		635,60000
32	KNNR 6 0503-03	D 08.02.02	Chodniki z kostki prostokątnej płukanej lub płyt betonowych 15x20; 20x20;20x30 podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową wg wytycznych architekta bet płukane - jasne lub szrobiałe mnożnik x 1,1 za podwyższony standard br	100 m2	6,6480
			WG tabeli nawierzchni: 664,8		664,80000
33	KNNR 6 0502-02	D 05.03.01	Chodniki z kostki KAMIENNEJ BAZALTOWEJ WG WYTYCZNYCH ARCHITEKTA j. Kostka 6x7 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka czarna ew np kostka PICOLA nero LIBET płukana drobna (9x8) szerokość pasów 45-70	100 m2	0,5000
			wg tabeli nawierzchni: 50		50,00000
34	KNNR 6 0205-02 -0200	S 00.00.00	Nawierzchnie z brukowca. Z kamienia narzutowego segregowanego lub otaczaków . Wymiary brukowca 13-17 cm bruki przy budynku na zaprawie cementowej lub podsypce cem-piaskowej 1:3 grubości 8 cm mnożnik 1,3 za wzmocnienie podłoża zaprawą cem i podwyższo	100 m2	1,0750
			bruki przy budynku szkoły: 107,5		107,50000
			wg str 1 poz 5		
			Dział nr 6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE DROGOWE [CPV: 45233140-2 Roboty drogowe]		
35	KNNR 1 0503-01	S 04.01.01	Plantowanie powierzchni poboczy itp. Plantowanie (obrobienie na czysto) w gruncie kat. I-III pod trawniki 1.Przekopanie rowków kierunkowych na skarpach wykopów o szerokości do 5 m lub podsypywanie ścieżek na plantowanych skarpach nasypów ze sprawd	100 m2	17,9500

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			powierzchnia trawników i poboczy: 1049+746		1795,00000
			pozycja 6 str 1 szczegółowych zestawień powierzchni		
36	KNNR 1 0507-01	D 09.01.01	Humusowanie i obsianie poboczy i skarp. Humusowanie z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5cm - zabezpieczenia zieleni w czasie wykonania itp	100 m2	17,9500
			powierzchnia trawników i poboczy: 1049+746		1795,00000
			pozycja 6 str 1 szczegółowych zestawień powierzchni		
37	KNNR 6 0702-0101	S 04.02.01	Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm znaki do miejsc parkingowych i ograniczeń wjazdów	100 szt	0,1100
			rezerwa na znaki ograniczeń i P inwalidy: 11		11,00000
38	KNNR 6 0702-05	S 04.02.01	Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2.	100 szt	0,1500
			wg rys 7: 12		12,00000
			tabliczki informacyjne 3: 3		3,00000
39	KNNR 6 1305-02	S 00 00 00	Regulacja pion.studzienek, urządzeń podziemnych+naprawy urządz.(elem.) z betonu. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Objętość betonu w jednym miejscu od 0.1-0.4 m3 Do kol.01-03: 1.Zdjęcie przykrycia urządzenia podziemnego. 2.Odk	1 m3	2,5000
			regulacja istniejących włazów uzbrojenia oczyszczenie wpustów itp: 10*0,25		2,50000
40	KNNR 6 0701-03	S 00 00 00	Poręcze ochronne. Szttywne z pochwytem i przeciągiem z rur # 60 mm i # 38 mm. Rozstaw słupków z rur # 60mm co 1.5 m (możliwa zamiana na 5-6 pachołków odblaskowych u-2)	100 m	0,0600
			wg poz 16 str 3: 6		6,00000
41	KNNR 6 0701-03	S 00 00 00	Poręcze ochronne. Szttywne z pochwytem i przeciągiem z rur # 60 mm i # 38 mm. Rozstaw słupków z rur # 60mm co 1.5 m	kpl	1,0000
			komplet robót wg poz 11-14 str 3 rezerwa: 1		1,00000