

BUDOWA DRÓG DOJAZDOWYCH, PARKINGÓW I CHODNIKÓW NA TERENIE ZESPOŁU SZKÓŁ ROLNICZYCH IM. STEFANII KARPOWICZ W KRZYŻEWIE, GM. SOKOŁY

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		1. D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
		<i>D.01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg</i>		
1	D-01.01.01	Koryta pod nawierzchnie placów postojowych Nawierzchnia dojazdów i parkingu ; (3460+580)/10000 Nawierzchnia z trylinki ; 1180/10000 Nawierzchnia chodników ; 1580/10000	ha ha ha	0,40 0,12 0,16
		razem	ha	0,68
		<i>D.01.02.02. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu).</i>		
2	D-01.02.02	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm Zał. nr 2 przed wykonaniem zasadniczych robót ziemnych ; 6272	m3	6.272,0
		razem	m3	6.272,0
3	D-01.02.02	Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami gąsienicowymi (Krotność= 2) Grubość humusu do usunięcia 25 cm ; 6272	m2	6.272,0
		razem	m2	6.272,0
4	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km Odwóz humusu ; 6272*0,25	m3	1.568,0
		razem	m3	1.568,0
5	D-01.02.02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Odwóz na odległość km ; 1568 Minus humus do humusowania skarp ; -2893*0,104	m3 m3	1.568,0 -300,9
		razem	m3	1.267,1
		<i>D.01.02.04. Rozbiórki elementów dróg, ulic.</i>		
6	D-01.02.04	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 15cm Pod nawierzchnią z trylinki ; 2100 Pod nawierzchnią z betonowej kostki brukowej ; 180	m2 m2	2.100,0 180,0
		razem	m2	2.280,0
7	D-01.02.04	Rozbiórka mechaniczna nawierzchni żuźlowej grubości 15cm	m2	370,0
8	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych grubości 15cm ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową Nawierzchnia z trylinki ; 2100	m2	2.100,0
		razem	m2	2.100,0
9	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1.040,0
10	D-01.02.04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	180,0
11	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm na podsypce piaskowej	m	400,0
12	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Obramowanie istn. nawierzchni ; 770	m	770,0
		razem	m	770,0
13	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku załadunku gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody podbudowa z kruszywa ; 2280*0,15 nawierzchnia żuźlowa ; 370*0,15 nawierzchnia z trylinki ; 2100*0,15 nawierzchnia z płyt betonowych na chodnikach ; 1040*0,05 nawierzchnia z betonowej kostki brukowej ; 180*0,08 obrzeża ; 400*0,06*0,20 krawężniki ; 770*0,2*0,3	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	342,0 55,5 315,0 52,0 14,4 4,8 46,2
		razem	m3	829,9
14	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość 1km		

BUDOWA DRÓG DOJAZDOWYCH, PARKINGÓW I CHODNIKÓW NA TERENIE ZESPOŁU SZKÓŁ ROLNICZYCH IM. STEFANII KARPOWICZ W KRZYŻEWIE, GM. SOKOŁY

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
			m3	829,9
15	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości odwóz na odległość km ; 829,9	m3	829,9
		razem	m3	829,9
		2 D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE		
		<i>D.02.01.01. Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane mechanicznie.</i>		
16	D-02.01.01	Odspojenie gruntu kategorii III i przewóz taczkami na odległość do 10m Zał. nr 1 nasyp z gruntu uzyskanego z wykopu ; 290	m3	290,0
		razem	m3	290,0
		<i>D.02.01.01. Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład na odl. km</i>		
17	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km Zał. nr 1 nadmiar gruntu uzyskanego z wykopu ; 1685	m3	1.685,0
		razem	m3	1.685,0
18	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Odwóz na odległość km ; 1685	m3	1.685,0
		razem	m3	1.685,0
19	D-02.01.01	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III Zał. nr 3 - wykopy ; 839+270	m2	1.109,0
		razem	m2	1.109,0
		<i>D.02.03.01. Wkonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-V uzyskanego z wykopu.</i>		
20	D-02.03.01.	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV ułożonego wzdłuż nasypu Roboty na miejscu ; 290	m3	290,0
		razem	m3	290,0
21	D-02.03.01.	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III	m3	290,0
22	D-02.03.01	Transport wody na odległość do 1km beczkowozem o pojemności do 3000dm3, napełnianym z wodociągu 290* 0,03	m3	8,7
		razem	m3	8,7
23	D-02.03.01	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III Zał. nr 3 - nasyp ; 1704+80	m2	1.784,0
		razem	m2	1.784,0
		3 D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
		<i>D.03.02.01. Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych</i>		
24	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych o objętości betonu w jednym miejscu do 0,1m3 Studnia telekomunikacyjna - 1 szt. ; 1*0,1 Studnie kanalizacyjne, rewizyjne - 24 szt. ; 24*0,1	m3	0,1
		razem	m3	2,4
			m3	2,5
		4 D.04.00.00. PODBUDOWY		
		<i>D.04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</i>		
25	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Przed wykonaniem ulepszonego podłoża ; 5529,8 Przed wykonaniem podbudowy z kruszywa na chodnikach ; 1580 Przed wykonaniem nawierzchni żwirowej ; 395	m2	5.529,8
		razem	m2	1.580,0
			m2	395,0
			m2	7.504,8
		<i>D.04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych.</i>		
26	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem ; 5529,8 Podbudowa z kruszywa naturalnego ; 3460+580+2760	m2	5.529,8
		razem	m2	6.800,0
			m2	12.329,8
		<i>D.04.04.01. Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie.</i>		
27	D-04.04.01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm Nawierzchnia dróg manewrowych ; 3460	m2	3.460,0
		razem	m2	3.460,0
28	D-04.04.01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm		

BUDOWA DRÓG DOJAZDOWYCH, PARKINGÓW I CHODNIKÓW NA TERENIE ZESPOŁU SZKÓŁ ROLNICZYCH IM. STEFANII KARPOWICZ W KRZYŻEWIE, GM. SOKOŁY

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		Nawierzchnia parkingów ; 580	m2	580,0
		razem	m2	580,0
29	D-04.04.01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	1.180,0
		Pod nawierzchnią z trylinki ; 1180	m2	1.580,0
		Chodniki ; 1580	m2	2.760,0
		razem	m2	2.760,0
		<i>D.04.05.01. Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem.</i>		
30	D-04.04.01	Wykonanie ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa, wg SST grubości 15cm - wykonywane między krawężnikami	m2	3.460,0
		Nawierzchnia dróg manewrowych ; 3460	m2	580,0
		Nawierzchnia parkingów ; 580	m2	1.180,0
		Nawierzchnia z trylinki ; 1180	m2	309,8
		dodatek pod krawężniki ; 885*0,35	m2	5.529,8
		razem	m2	5.529,8
		5 D.05.00.00. NAWIERZCHNIE		
		<i>D.05.01.03. Nawierzchnia żwirowa</i>		
31	D-05.01.03	Nawierzchnie żwirowe dolna warstwa jezdni, mechaniczne rozścielenie kruszywa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	395,0
32	D-05.01.03	Nawierzchnie żwirowe górna warstwa jezdni, mechaniczne rozścielenie kruszywa, grubość warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	395,0
		<i>D.05.03.03. Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych.</i>		
33	D-05.03.03	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	1.180,0
		<i>D.05.03.23. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej.</i>		
34	D-05.03.23	Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej 20x10cm grubości 8cm z pasami o odmiennym kolorze na podsypce cementowo-piaskowej 5 cm	m2	4.040,0
		Nawierzchnia dróg manewrowych i parkingów ; 3460+580	m2	4.040,0
		razem	m2	4.040,0
35	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej na chodnikach o grubości 8cm na podsypce piaskowej 5cm	m2	1.580,0
		Nawierzchnia chodników ; 1580	m2	1.580,0
		razem	m2	1.580,0
		6 D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
		<i>D.06.01.01. Umocnienie skarp, rowów i ścieków</i>		
36	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	1.109,0
		Zał. nr 3 - wykop ; 839+270	m2	1.784,0
		Zał. nr 3 - nasyp ; 1704+80	m2	2.893,0
		razem	m2	2.893,0
37	D-06.01.01	Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem (Krotność= 5)	m2	2.893,0
		Grubość humusowania 10 cm ; 2893	m2	2.893,0
		razem	m2	2.893,0
		8 D.08.00.00. ELEMENTY ULIC		
		<i>D.08.01.01. Krawężniki betonowe.</i>		
38	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	885,0
		<i>D.08.03.01. Ustawienie obrzeży betonowych.</i>		
39	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	730,0
40	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	380,0