

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Droga gminna w m. Zagrody						
1		45111200-0	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1			Roboty rozbiórkowe			
1	ST-2	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm (grub. 5 cm) 6,0*5,0+5,0*2,0/2+5,0*6,0+2*5,0*2,0/2	m ²		
d.1.1				m ²	75,0	
					RAZEM	75,0
2	ST-2	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości (dodatek za 2 cm) 75	m ²		
d.1.1				m ²	75,0	
					RAZEM	75,0
3	ST-2	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm (grub. 20 cm) 75	m ²		
d.1.1				m ²	75,0	
					RAZEM	75,0
4	ST-2	KNR 2-31 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości (dodatek za 5 cm) Krotność = 5 75	m ²		
d.1.1				m ²	75,0	
					RAZEM	75,0
5	ST-2	KNR 2-31 0810-01	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej (analogia: kostka bet. brukowa) 1,5*(5,0+3,0+6,0+4,0+2,0)	m ²		
d.1.1				m ²	30,0	
					RAZEM	30,0
6	ST-2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6,0+4,0+6,0+3,0	m		
d.1.1				m	19,0	
					RAZEM	19,0
7	ST-2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 19*0,06	m ³		
d.1.1				m ³	1,1	
					RAZEM	1,1
8	ST-2	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 5,0+3,0+5,0+2,0+9,0+7,0+5,0	m		
d.1.1				m	36,0	
					RAZEM	36,0
9	ST-2	KNR 2-31 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach 12,0+33,0	m		
d.1.1				m	45,0	
					RAZEM	45,0
10	ST-2	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm (cokół ogrodzenia) 0,2*0,6*(12,0+33,0)	m ³		
d.1.1				m ³	5,4	
					RAZEM	5,4
11	ST-2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (odwóz gruzu na 5 km) 75*(0,05+0,20)+30*0,08+19*0,045+1,1+36*0,012+5,4	m ³		
d.1.1				m ³	28,9	
					RAZEM	28,9

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1.1	ST-2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km, dodatek za 4 km Krotność = 4 28,9	m ³ m ³	28,9	
					RAZEM	28,9
1.2			Urządzenia podziemne			
13 d.1.2	ST-3	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 0,40*0,60*(2*4,0+2*6,0)	m ³ m ³	4,8	
					RAZEM	4,8
14 d.1.2		KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m (dwie warstwy) Krotność = 2 4,0+2*6,0	m m	16,0	
					RAZEM	16,0
15 d.1.2		KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie (rury AROT A110PS dwudzielne) 6,0+6,0	m m	12,0	
					RAZEM	12,0
16 d.1.2		KNR 5-10 0202-01	Układanie kabli trójżyłowych o masie do 12 kg/m na napięcie znamionowe 110kV w rowach kablowych ręcznie (przesunięcie kabli WN) 4,0	m m	4,0	
					RAZEM	4,0
17 d.1.2	ST-3	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m 4,8	m ³ m ³	4,8	
					RAZEM	4,8
18 d.1.2		KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 14	szt. szt.	14,0	
					RAZEM	14,0
19 d.1.2		KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 15	szt. szt.	15,0	
					RAZEM	15,0
2		45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
20 d.2	ST-3	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim pow. w liniach regulacyjnych 4068 m ² powierzchnia nawierzchni 3898 m ² powierzchnia zieleni 170 m ² 490/1000	km km	0,49	
					RAZEM	0,49
21 d.2	ST-3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (średniej grub. 25 cm) humus do usunięcia 859 m ³ humus do wbudowania 170*0,10=17 m ³	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			859/0,25	m ²	3436,0	
					RAZEM	3436,0
22	ST-3 d.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości (dodatek za 10 cm) Krotność = 2 3436	m ² m ²	 3436,0	
					RAZEM	3436,0
23	ST-3 d.2	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km (odwóz nadmiaru humusu na odl. 5 km) 859-17	m ³ m ³	 842,0	
					RAZEM	842,0
24	ST-3 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (dodatek za 4 km) Krotność = 8 842	m ³ m ³	 842,0	
					RAZEM	842,0
25	ST-3 d.2	KNR 2-01 0228-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III (roboty wykonane w 80% mechanicznie) wykopy z niwelacji 463m ³ nasypy z niwelacji 158 m ³ namul z czyszczenia rowów 85*0,10 = 9 m ³ 463*0,80-0,4	m ³ m ³	 370,0	
					RAZEM	370,0
26	ST-3 d.2	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m (dodatek za 20 m) Krotność = 2 370	m ³ m ³	 370,0	
					RAZEM	370,0
27	ST-3 d.2	KNR 2-01 0311-02	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III) 463*0,20+0,4	m ³ m ³	 93,0	
					RAZEM	93,0
28	ST-3 d.2	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km (odwóz nadmiaru ziemi na odl. 5 km) 463-158+9	m ³ m ³	 314,0	
					RAZEM	314,0
29	ST-3 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (dodatek za 4 km) Krotność = 8 314	m ³ m ³	 314,0	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	314,0
30 d.2	ST-3	KNR 2-01 0404-06	Zagęszcz. powierzchni pola wjazdów i koryt pod naw. pasów startowych wałcami ciągnionymi i samojezd. w koryt. pod drogi (grunt spoisty kat. III) (dogęszczenie podłoża) 3098/10000	ha ha	0,310	
					RAZEM	0,310
31 d.2	ST-3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 158	m ³ m ³	158,0	
					RAZEM	158,0
32 d.2	ST-3	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III 4068-3898	m ² m ²	170,0	
					RAZEM	170,0
3		45233120-6	NAWIERZCHNIE DROGOWE			
3.1			Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
33 d.3.1	ST-4	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (stabilizacja Rm=2,5MPa) 2488+0,3*1000	m ² m ²	2788,0	
					RAZEM	2788,0
34 d.3.1	ST-4	KNR 2-31 0111-05	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za zwiększenie ilości cementu o 1 kg/1m ² (dodatek za 5 kg) Krotność = 5 2788	m ² m ²	2788,0	
					RAZEM	2788,0
35 d.3.1	ST-4	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 2788	m ² m ²	2788,0	
					RAZEM	2788,0
36 d.3.1	ST-5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (podbudowa gr. 20 cm z mieszanki kruszywa łam. 0/63) 5,0*490,2+4,0*2,0/2+5,0*1,5/2+5,5*3,0/2+5,5*2,0/2+2*0,215*6,0*6,0	m ² m ²	2488,0	
					RAZEM	2488,0
37 d.3.1	ST-5	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (dodatek za 5 cm) Krotność = 5 2488	m ² m ²	2488,0	
					RAZEM	2488,0
38 d.3.1	ST-6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 2488	m ² m ²	2488,0	
					RAZEM	2488,0
39 d.3.1	ST-6	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 2488	m ² m ²	2488,0	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2488,0
40 d.3.1	ST-6	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm (grub. 4 cm) 2488	m ² m ²	2488,0	
					RAZEM	2488,0
41 d.3.1	ST-6	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 2488	m ² m ²	2488,0	
					RAZEM	2488,0
42 d.3.1	ST-6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa B-10 z oporem 1000*0,06	m ³ m ³	60,0	
					RAZEM	60,0
43 d.3.1	ST-6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 505,0+495,0	m m	1000,0	
					RAZEM	1000,0
3.2			Nawierzchnia z kostek betonowych brukowych gr. 8 cm (zjazdy gospodarcze)			
44 d.3.2	ST-4	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (stabilizacja Rm=1,5MPa grub. 10 cm) 4,0*(9*1,5+14*2,0+4*1,0)+27*0,5*0,6-0,1	m ² m ²	190,0	
					RAZEM	190,0
45 d.3.2	ST-4	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu (potrącenie za 5 cm) Krotność = -5 190	m ² m ²	190,0	
					RAZEM	190,0
46 d.3.2	ST-4	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 190	m ² m ²	190,0	
					RAZEM	190,0
47 d.3.2	ST-5	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.10 cm (podbudowa gr. 15 cm z mieszanki kruszywa łam. 0/31,5) 190	m ² m ²	190,0	
					RAZEM	190,0
48 d.3.2	ST-5	KNR 2-31 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (dodatek za 5 cm) Krotność = 5 190	m ² m ²	190,0	
					RAZEM	190,0
49 d.3.2	ST-7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka grafitowa) 190	m ² m ²	190,0	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	190,0
50 d.3.2	ST-7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $2*(9*1,6+14*2,1+4*1,1)-0,4$	m m	96,0	
					RAZEM	96,0
3.3			Nawierzchnia z kostek betonowych brukowych gr. 8 cm (chodniki)			
51 d.3.3	ST-4	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (stabilizacja $R_m=1,5\text{MPa}$ grub. 10 cm) $1,5*(202,0+220,0+483,0)-23*1,5*4,0+0,5$	m ² m ²	1220,0	
					RAZEM	1220,0
52 d.3.3	ST-4	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu (potrącenie za 5 cm) Krotność = -5 1220	m ² m ²	1220,0	
					RAZEM	1220,0
53 d.3.3	ST-4	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 1220	m ² m ²	1220,0	
					RAZEM	1220,0
54 d.3.3	ST-7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka szara) 1220	m ² m ²	1220,0	
					RAZEM	1220,0
55 d.3.3	ST-7	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $204,0+220,0+483,0-23*4,0$	m m	815,0	
					RAZEM	815,0
3.4			Odwodnienie			
56 d.3.4		KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa B-20 z oporem (ława pod odwodnienie liniowe) 14*0,18	m ³ m ³	2,5	
					RAZEM	2,5
57 d.3.4		KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej (analogia: odwodnienie liniowe) 8,0+6,0	m m	14,0	
					RAZEM	14,0
58 d.3.4	ST-3	KNR 2-31 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu 10,0	m m	10,0	
					RAZEM	10,0
59 d.3.4	ST-3	KNR 2-31 1403-04	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 10 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 65,0+20,0	m m	85,0	
					RAZEM	85,0

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.3.4	ST-3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat.III-IV 37*0,40+0,2	m ² m ²	 15,0	
					RAZEM	15,0
61 d.3.4		KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej (ściek 40×50×12 cm) 37,0	m m	 37,0	
					RAZEM	37,0
4		45233120-6	ZIELEŃ			
62 d.4	ST-8	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 170*0,01	m ³ m ³	 1,7	
					RAZEM	1,7
63 d.4	ST-8	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 1,7	m ³ m ³	 1,7	
					RAZEM	1,7
64 d.4	ST-8	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km (dodatek za 4 km) Krotność = 8 1,7	m ³ m ³	 1,7	
					RAZEM	1,7
65 d.4	ST-8	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km (dowóz humusu ze składowiska) 170*0,10	m ³ m ³	 17,0	
					RAZEM	17,0
66 d.4	ST-8	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 17,0	m ³ m ³	 17,0	
					RAZEM	17,0
67 d.4	ST-8	KNR 2-21 0210-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 170/10000	ha ha	 0,017	
					RAZEM	0,017
68 d.4	ST-8	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 170	m ² m ²	 170,0	
					RAZEM	170,0