

OBMIAR

Lp.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty rozbiórkowe				
1 d.1	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	82+18+9+9+80+6	m	204.000	
			RAZEM	204.000
2 d.1	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej (kostka do ponownego wbudowania)	m2		
	4	m2	4.000	
			RAZEM	4.000
3 d.1	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej i płyt bet. ażurowych (na zjazdach i parkingu)	m2		
	10+33+4+10+4+12+6	m2	79.000	
			RAZEM	79.000
4 d.1	Rozebranie ław pod krawężniki	m3		
	204*0.04	m3	8.160	
			RAZEM	8.160
5 d.1	Rozebranie nawierzchni bitumicznej metodą frezowania o gr. śr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 2 km (jezdni istniejąca) - frezowinę należy wbudować w miejscu wyznaczonym przez Inwestora.	m2		
	360	m2	360.000	
			RAZEM	360.000
6 d.1	Rozebranie nawierzchni bitumicznej metodą frezowania o gr. śr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 2 km (jezdni istniejąca - skrzyżowanie z ul. Nad Łomnicą) - frezowinę należy wbudować w miejscu wyznaczonym przez Inwestora.	m2		
	140	m2	140.000	
			RAZEM	140.000
7 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m3		
	204*0.15*0.30+46*0.08+33*0.1+8.16	m3	24.320	
			RAZEM	24.320
8 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km (dodatkowe 9km) Krotność = 9	m3		
	24.320	m3	24.320	
			RAZEM	24.320
2 Roboty przygotowawcze				
9 d.2	Wyniesienie trasy i punktów wysokościowych drogi oraz granic pasa drogowego	km		
	0.75	km	0.750	
			RAZEM	0.750
10 d.2	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 20 cm z odwozem nadmiaru gruntu	m2		
	75*2.50+50*1.50	m2	262.500	
			RAZEM	262.500
11 d.2	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
	0.01	ha	0.010	
			RAZEM	0.010
12 d.2	Wywiezienie gałęzi i karpiny na odkład na odl. do 5 km	mp		
	20	mp	20.000	
			RAZEM	20.000
13 d.2	Koryta wykonywane mechanicznie śr. gł. 35 cm w gruncie kat. II-IV na całej szerokości jezdni i chodników (jezdni istniejąca, poszerzenia, zjazdy, chodniki, parking, pobocza utwardzone, krawężniki)	m2		
	410+30+9+8+63+4+14+20+125+4+6+84	m2	777.000	
			RAZEM	777.000

14 d.2	Ręczne wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,75 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (wykop pod zaniżenie niwelety drogi w km 0+000 do 0+050, w wycenie wykopu należy uwzględnić zaniżenie istniejących sieci telekomunikacyjnych i energetycznych - chodniki, pobocza - średnia głębokość 0,6m)	m3		
	50*(2.50+1.00)*0.6	m3	105.000	
			RAZEM	105.000
15 d.2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (wkop pod zaniżenie niwelety drogi w km 0+000 do 0+050 - jeznia - średnia głębokość zaniżenia 0,6m)	m3		
	50*4.50*0.6+30*1.0	m3	165.000	
			RAZEM	165.000
16 d.2	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach - grunt kat. IV-VI (wykopy pod wymianę sieci kanalizacyjnych)	m3		
	69*(1.00*0.8)+62*(0.6*0.95)	m3	90.540	
			RAZEM	90.540
17 d.2	Rury ochronne o śr.nom.150 mm (nad sieciami istniejącymi w pkt kolizji)	m		
	2.0*20	m	40.000	
			RAZEM	40.000
18 d.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi z transp.urobku na odl.do 2 km sam.samowyład (przewóz gruntu z korytow. i wykopów)	m3		
	777*0.35+105+165+90.54	m3	632.490	
			RAZEM	632.490
3 Krawężniki i obrzeża				
19 d.3	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z bet.C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej (uwzględnić ułożenie na łukach)	m		
	180-71+11+6*2	m	132.000	
			RAZEM	132.000
20 d.3	Krawężniki betonowe najzazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z bet.C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej (uwzględnić ułożenie na łukach)	m		
	8+14+20+8+6+7+4+4	m	71.000	
			RAZEM	71.000
21 d.3	Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 15x22/30 cm z wykonaniem ław betonowych z bet.C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej (płączenia krawężników 15/30 i 15/22)	m		
	11+2	m	13.000	
			RAZEM	13.000
22 d.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na ławie betonowej C12/15, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
	9+9+10+72+4+2*3	m	110.000	
			RAZEM	110.000
4 Odwodnienie i kanalizacja				
23 d.4	Oczyszczenie kanałów śr. do 0.5 m z namułu do 50% jego średnicy	m		
	43+49+4	m	96.000	
			RAZEM	96.000
24 d.4	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ; głęb.do 1.5 m; gr.kat. III-V (pod studzienki ściekowe i studnie kanaliz. oraz przykanaliki)	m3		
	7*1.0*1.0*1.0+8*1.5*1.5*1.5+(5+4+5+1.5+4.5+5+4)*0.4*1.0+(17.5+8.5)*0.4*1.5	m3	61.200	
			RAZEM	61.200
25 d.4	Wywiezienie urobku i gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m3		
	61.200	m3	61.200	
			RAZEM	61.200
26 d.4	Wykonanie studzienki ściekowej typowej lub murowanej z kamienia granitowego z osadnikiem bez syfonu z wpustem ściekowym żel. ciężkim uchylnym 650x450mm kl.D-400 kN	szt.		
	7	szt.	7.000	
			RAZEM	7.000

27 d.4	Wymiana studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2m (KS z kinetą P 200mm)	stud.		
	2	stud.	2.000	
			RAZEM	2.000
28 d.4	Studnie kanalizacyjne systemowe KS - DN 425 PVC w gotowym wykopie	stud.		
	2	stud.	2.000	
			RAZEM	2.000
29 d.4	Wymiana studni rewizyjnych z kręgów betonowych i budowa nowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2m (KD z kinetą P 500mm)	stud.		
	4	stud.	4.000	
			RAZEM	4.000
30 d.4	Wymiana uszkodzonych elementów kanału burzowego przy przebudowie studni przelotowych - rury betonowe o średnicy 50 cm	m		
	4*1.0	m	4.000	
			RAZEM	4.000
31 d.4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
	69*1+62*0.6+((17.5+8.5)+(5+4+5+1.5+4.5+5+4))*0.4	m ²	128.200	
			RAZEM	128.200
32 d.4	Kanał KS z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm (kanał sanitarny + przyłącza)	m		
	62+17.5+8.5	m	88.000	
			RAZEM	88.000
33 d.4	Kanały KD z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (od studz. ściekowych do studni zbiorczych - przelotowych)	m		
	5+4+5+1.5+4.5+5+4	m	29.000	
			RAZEM	29.000
34 d.4	Kanał KD w jezdni z rur PEHD łączonych na wcisk o śr. 500 mm (wymiana części kanału z kręgów betonowych śr. 500mm)	m		
	69	m	69.000	
			RAZEM	69.000
35 d.4	Zasypanie wykop. podłużnych materiałem kamiennych lub pospółką zagęszczaną mechanicznie ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
	80+50	m ³	130.000	
			RAZEM	130.000
36 d.4	Przebudowa istniejącej studni kablowej telefonicznej prefabrykowanej przelotowej (usytuowanie studni z pokrywą rewizyjną w obszarze chodnika)	stud.		
	1	stud.	1.000	
			RAZEM	1.000
37 d.4	Regulacja pionowa studzienek dla pokryw studni telefonicznych z wymianą na nowe	szt.		
	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
38 d.4	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych z wymianą na nowe	szt.		
	5	szt.	5.000	
			RAZEM	5.000
5 Nawierzchnie i podbudowy				
39 d.5	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm z piasku lub pospółki (chodniki, pobocza utwardzone)	m ²		
	6+125+4+14+4	m ²	153.000	
			RAZEM	153.000
40 d.5	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm (chodniki, pobocza utwardzone)	m ²		
	153	m ²	153.000	
			RAZEM	153.000
41 d.5	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm mieszkanką stabilizującą na jezdni, poszerzeniach, zjazdach, miejscach postojowych	m ²		
	410+30+9+8+63+20+12	m ²	552.000	
			RAZEM	552.000

42 d.5	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (jezdnia, zjazdy, miejsca post.)	m2		
	410+30+9+8+63+20+12	m2	552.000	
			RAZEM	552.000
43 d.5	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m2		
	552	m2	552.000	
			RAZEM	552.000
44 d.5	Oczyszczenie istniejącej nawierzchni bitumicznej	m2		
	140	m2	140.000	
			RAZEM	140.000
45 d.5	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
	140+410+30+9+8+20	m2	617.000	
			RAZEM	617.000
46 d.5	Wyprofilowanie i wzmocnienie podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczną w ilości średnio 150 kg/m2 (warstwa wiążąca)	t		
	$(410+30+9+8+20+(8+6)*0.1)*0.150$	t	71.760	
			RAZEM	71.760
47 d.5	Nawierzchnie z betonu asfaltowego o grubości 4 cm AC 11S (warstwa ścieralna)	m2		
	140+410+30+9+8+20	m2	617.000	
			RAZEM	617.000
48 d.5	Chodniki lub opaski z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (wzdłuż krawężnika 20cm - kostka kolorowa, pozostała część - kostka szara)	m2		
	6+125+4+14+4+63	m2	216.000	
			RAZEM	216.000
49 d.5	Pobocza / zjazdy z kostki kamiennej 7/9/11cm ułożone na ławie z betonu C12/15 grubości 20 cm	m2		
	4	m2	4.000	
			RAZEM	4.000
6 Roboty wykończeniowe i towarzyszące				
50 d.6	Poręcze ochronne sztywne ocynkowane z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m	m		
	14+27+4.5+12	m	57.500	
			RAZEM	57.500
51 d.6	Ogrodzenie stalowe panelowe wysokości 1.5 m na podmurówce systemowej układane kaskadowo na wzniesieniu	m		
	21+24	m	45.000	
			RAZEM	45.000
52 d.6	Humusowanie skarp i poboczy z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm (pobocza za linią krawężników i obrzeży)	m2		
	100	m2	100.000	
			RAZEM	100.000