

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE - UWAGA ! Dojścia do wszystkich drzwi posesji muszą być na stałe dostępne i bezpieczne przy zastosowaniu własnych sił i środków Wykonawcy.					
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm.Materiał z rozbiórki stanowi własność inwestora.	m ²		
d.1	0803-03	1558.87	m ²	1558.870	
				RAZEM	1558.870
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.1	0803-02	Materiał z rozbiórki stanowi własność inwestora. Krotność = 6 1558.87	m ²	1558.870	
				RAZEM	1558.870
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 13-17 cm.Materiał z rozbiórki stanowi własność inwestora.	m ²		
d.1	0804-05	1558.87	m ²	1558.870	
				RAZEM	1558.870
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem.Analogia do rozbiórki nawierzchni z kostki betonowej wibroprasowanej.Materiał z rozbiórki stanowi własność inwestora.	m ²		
d.1	0807-01	1071.19	m ²	1071.190	
				RAZEM	1071.190
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej.Materiał z rozbiórki stanowi własność inwestora.	m		
d.1	0813-03	507.28	m	507.280	
				RAZEM	507.280
6	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z gruzobetonu.Materiał z rozbiórki stanowi własność inwestora.	m ³		
d.1	0812-02	22.83	m ³	22.830	
				RAZEM	22.830
7	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej.Materiał z rozbiórki stanowi własność inwestora.	m		
d.1	0814-02	154.77	m	154.770	
				RAZEM	154.770
8	KNR AT-04	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające podrzutowe o szer. do 0,5 m z tworzywa sztucznego.Analogia do demontażu urządzenia.Materiał z rozbiórki stanowi własność inwestora.	szt.		
d.1	0209-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km.Ilość wywiezionego gruzu i miejsce jego odwózki wskazane zostanie przez inwestora.	m ³		
d.1	1103-04	2078.66	m ³	2078.660	
				RAZEM	2078.660
10	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km .Ilość wywiezionego gruzu i miejsce jego odwózki wskazane zostanie przez inwestora.	m ³		
d.1	1103-05	Krotność = 3 2078.66	m ³	2078.660	
				RAZEM	2078.660
11	kalkulacja	Oplata składowiskowa za wywieziony gruz i ziemie.	m ³		
d.1	własna	2078,66 m3 = 4000,00 t 2078.66	m ³	2078.660	
				RAZEM	2078.660
12	KNR 2-31	Demontaż poręczy ochronnych łańcuchowych.Materiał z rozbiórki stanowi własność inwestora.	m		
d.1	0818-03	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
13	Kalk.własna	Demontaż istniejących latarni ulicznych stalowych	szt.		
d.1		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
2 ROBOTY ZIEMNE - UWAGA ! Niezasypane i pozostawione wykopy należy każdorazowo zabezpieczyć zgodnie z przepisami BHP w celu zapobieżenia powstania nieszczęśliwych wypadków.Dojścia do wszystkich posesji muszą być dostępne i bezpieczne o kazej porze .Wszystkie zabezpieczenia Wykonawca wykonuje własnymi siłami i środkami.					
14	KSNR 1	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III.Nadmiar ziemi z wykopow odwieźć w miejsce wskazane przez inwestora.	m ³		
d.2	0209-01	610.95	m ³	610.950	
				RAZEM	610.950
3 ROBOTY DROGOWE.PODBUDOWA. UWAGA ! Dojścia do wszystkich drzwi posesji muszą być na stałe dostępne i bezpieczne.Wszystkie zabezpieczenia dojścia do posesji Wykonawca obowiązany jest wykonać własnymi siłami i środkami.					
15	KSNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.3	0103-03	1558.87	m ²	1558.870	
				RAZEM	1558.870

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 6 0104-01	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku o gr.10 cm i zagęszczanie mechaniczne 1558.87	m ² m ²	 1558.870	
				RAZEM	1558.870
17	KSNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 1558.87	m ² m ²	 1558.870	
				RAZEM	1558.870
18	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 1558.87	m ² m ²	 1558.870	
				RAZEM	1558.870
19	KSNR 6 0403-03	Krawężniki granitowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 507.28	m m	 507.280	
				RAZEM	507.280
20	KSNR 6 0403-03	Krawężniki granitowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej.Analogia do krawężników najazdowych 15x22x100cm. 10.93	m m	 10.930	
				RAZEM	10.930
21	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża granitowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 154.77	m m	 154.770	
				RAZEM	154.770
22	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.Analogia do warstwy piasku grub.5 cm pod parkingi i wjazdy. Krotność = 0.85 22.43	m ² m ²	 22.430	
				RAZEM	22.430
23	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.Analogia do warstwy piasku grub.5 cm. pod chodniki Krotność = 0.85 1048.76	m ² m ²	 1048.760	
				RAZEM	1048.760
24	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm.Analogia do grubości 17 cm na wjazdach Krotność = 0.85 22.43	m ² m ²	 22.430	
				RAZEM	22.430
25	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa pod chodniki z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm.Analogia do grubosci 10 cm Krotność = 0.5 1048.76	m ² m ²	 1048.760	
				RAZEM	1048.760
26	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm.Dodatkowe pogrubienie o 3 cm warstwy tłuczniowej 0-5 mm pod płyty chodnikowe granitowe grub. 5 cm. Krotność = 0.38 397.10	m ² m ²	 397.100	
				RAZEM	397.100
27	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm.Analogia do podbudowy betonowej gr.20 cm pod spowłaniacze . Krotność = 1.67 18.00	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
4 ROBOTY DROGOWE .NAWIERZCHNIA - UWAGA ! Dojścia do wszystkich drzwi posesji muszą być na stałe dostępne i bezpieczne.Wszystkie zabezpieczenia dojścia do posesji Wykonawca obowiązany jest wykonać własnymi siłami i środkami.					
28	KNR 2-31 0302-02	Nawierzchnia jezdni z kostki kamiennej rzędowej o wys. 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej.Analogia do podsypki tłuczniowej,kamiennej 0-5 mm, grub. 3 cm 1558.87	m ² m ²	 1558.870	
				RAZEM	1558.870
29	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej regularnej o wys. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej.Analogia do podsypki tłuczniowej,kamiennej 0-5 mm, grub. 3 cm 651.66	m ² m ²	 651.660	
				RAZEM	651.660
30	KNNR 6 0503-07	Chodniki z płyt kamiennych grubości 5 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem.Analogia do podsypki tłuczniowej kamiennej 0-5 mm , grub.3 cm 397.10	m ² m ²	 397.100	
				RAZEM	397.100
31	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia chodników z kostki kamiennej regularnej o wys. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej.Analogia dla wjazdów 22.43	m ² m ²	 22.430	
				RAZEM	22.430

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5 Roboty naprawczo-konserwacyjne i wykończeniowe.					
32 d.5	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 49.05	m ² m ²	 49.050	
				RAZEM	49.050
33 d.5	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 608.37	m ³ m ³	 608.370	
				RAZEM	608.370
34 d.5	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 3 608.37	m ³ m ³	 608.370	
				RAZEM	608.370
35 d.5	kalkulacja własna	Oplata składowiskowa za wywieziony gruz i ziemie. 608,37 m3 = 1217,4 t 608.37	m ³ m ³	 608.370	
				RAZEM	608.370
36 d.5	KSNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 31	szt. szt.	 31.000	
				RAZEM	31.000
37 d.5	KSNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
38 d.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
39 d.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów teletechnicznych i gazowych 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
40 d.5	Kalk.własna	Latarnie uliczne stalowe.Montaż kompletnych latarni typ Baden-Baden lub równorzędnych wraz z fundamentem ,oraz z podłączeniem zasilania elektrycznego. 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
41 d.5	KNR 2-31 0818-03	Ponowny montaż zdemontowanych wcześniej poręczy ochronnych łańcuchowych 20m x 2=40m. 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000