

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze - Przebudowa parkingów wzdłuż ul. Węglowej w Bieruniu CPV 45233144			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równin- nym- tyczenie trasy i punktów wysokościowych 139.5	m		
			m	139.500	
				RAZEM	139.500
2	KNR 2-01 d.1 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia żywoplot o śr. gruboci 0.8m i dł 250 mb za istniejącym chodnikiem 250*0.8	m ²		
			m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
3	KNR 2-01 d.1 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) drzewka kolidujące z trasą nowego chodnika UWAGA! WYKONAWCA WYWIEZIE I ZAGOSPODARUJE DREWNO WE WŁASNYM ZA- KRESIE ORAZ POMNIEJSZY CENE JEDNOSTKOWĄ O WARTOŚĆ POZYSKA- NEGO DREWNA 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNR 2-01 d.1 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) UWAGA! WYKONAWCA WYWIEZIE I ZAGOSPODARUJE DREWNO WE WŁASNYM ZA- KRESIE ORAZ POMNIEJSZY CENE JEDNOSTKOWĄ O WARTOŚĆ POZYSKA- NEGO DREWNA 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 2-01 d.1 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) UWAGA! WYKONAWCA WYWIEZIE I ZAGOSPODARUJE DREWNO WE WŁASNYM ZA- KRESIE ORAZ POMNIEJSZY CENE JEDNOSTKOWĄ O WARTOŚĆ POZYSKA- NEGO DREWNA 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-01 d.1 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNR 2-01 d.1 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 2-01 d.1 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-01 d.1 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km 173	mp		
			mp	173.000	
				RAZEM	173.000
2		Rozbiórka elementów dróg - Przebudowa parkingów wzdłuż ul. Węglowej w Bieruniu CPV 45 111230			
10	KNR AT-03 d.2 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 24	m		
			m	24.000	
				RAZEM	24.000
11	KNR 2-31 d.2 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej chodnik wzdłuż żywopłotu 124	m		
			m	124.000	
				RAZEM	124.000
12	KNR 2-31 d.2 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piasko- wej 292	m		
			m	292.000	
				RAZEM	292.000
13	KNR 2-31 d.2 0812-02	Rozebranie ław pod krawężniki z gruzobetonu 292*0.065	m ³		
			m ³	18.980	
				RAZEM	18.980
14	KNR 2-18 d.2 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu ANALOGIA rozbiórka wpustów oraz studni, przyjęto 33% nakładów tablicy wraz z wywozem i utylizacją gruzu Krotność = 0.33 3	szt.		
			szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
15	KNR 2-31 d.2 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m ²		
		248.00	m ²	248.000	
				RAZEM	248.000
16	KNR 2-31 d.2 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 15 cm	m ²		
		1130.00	m ²	1130.000	
				RAZEM	1130.000
17	KNR 2-31 d.2 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm- grubość istn. podbudowy śr. 40 cm	m ²		
		1130+248	m ²	1378.000	
				RAZEM	1378.000
18	KNR 2-31 d.2 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości 40 cm następnie 25 cm Krotność = 25	m ²		
		1130	m ²	1130.000	
				RAZEM	1130.000
19	KNR 4-04 d.2 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 10 km UWAGA! składowanie i utylizacja gruzu po stronie wykonawcy	m ³		
		1130.00*0.15+248.00*0.08+124.00*0.08*0.3+292.00*0.15*0.30+18.98+1130*0.4+248*0.15	m ³	713.636	
				RAZEM	713.636
3		Roboty ziemne - Przebudowa parkingów wzdłuż ul. Węglowej w Bieruniu CPV 45111220			
20	KNR 2-01 d.3 0203-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość 10 km UWAGA! miejsce składowania i utylizacja po stronie wykonawcy	m ³		
		1597*0.59+246*0.37+98*0.34	m ³	1066.570	
				RAZEM	1066.570
21	KNR 2-01 d.3 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami - trawnik wzdłuż istn. chodnika Docelowa grubość 10 cm humus do wbudowania w zieleniec pomiędzy parking i drogę, nadmiar rozplantonwany na trawniku	m ²		
		4*123	m ²	492.000	
				RAZEM	492.000
22	KNR 2-01 d.3 0125-08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Pomniejszenie o 5 cm Krotność = -1	m ²		
		4*123	m ²	492.000	
				RAZEM	492.000
23	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV powierzchnia jak warstwa odcinająca z piasku 80%	m ²		
		1597	m ²	1597.000	
				RAZEM	1597.000
24	KNR 2-31 d.3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		344	m ²	344.000	
				RAZEM	344.000
4		Podbudowy, nawierzchnie drogowe - Przebudowa parkingów wzdłuż ul. Węglowej w Bieruniu CPV 45 233220			
25	KNR 2-31 d.4 0104-07 analogia	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odcinającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		1941.00+260.00*0.4	m ²	2045.000	
				RAZEM	2045.000
26	KNR 2-31 d.4 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 40 cm kruszywo klasy "1" 0-62,5 mm , zawartość frakcji wg krzywej uziarnienia	m ²		
		1597.00	m ²	1597.000	
				RAZEM	1597.000
27	KNR 2-31 d.4 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		1597	m ²	1597.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1597.000
28	KNNR 6 d.4 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		344	m ²	344.000	
				RAZEM	344.000
29	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu łączna grubość 22 cm (dodatkowe 7 cm) Krotność = 7	m ²		
		98.00	m ²	98.000	
				RAZEM	98.000
30	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		Ława betonowa C 12/15	m ³	33.995	
		523.00*0.065			
				RAZEM	33.995
31	KNR 2-31 d.4 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
		30.00*0.065	m ³	1.950	
				RAZEM	1.950
32	KNR 2-31 d.4 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		523.00	m	523.000	
				RAZEM	523.000
33	KNR 2-31 d.4 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
34	KNR 2-31 d.4 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		314.00	m	314.000	
				RAZEM	314.000
35	KNNR 6 d.4 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem kostka SZARA, PROSTOKĄTNA	m ²		
		chodniki -246 m ² opornik- 98m ² drogi manewrowe i skrzyżowania z drogami dojazdowymi - 68 + 449 m ²	m ²	861.000	
		861.00			
				RAZEM	861.000
36	KNNR 6 d.4 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		kostka CZWRWONA, PROSTOKĄTNA z pasami rozdzielającymi miejsca w kolorze szarym	m ²	1080.000	
		1080.00			
				RAZEM	1080.000
37	kalk. własna d.4	Badanie nośności podbudowy płytą VSS	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR 2-31 d.4 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t		
		UZUPEŁNIENIE NAWIERZCHNI Z BA	t	2.000	
		2.00			
				RAZEM	2.000
5		Odwodnienie CPV 45233220			
39	KNR 2-01 d.5 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		drenaż - 115*0.5*0.5 studnie rewizyjne 2*1.7*1.7*2 wpusty uliczne 6*0.8*0.8*1.6 rury ochronne inne niż w projekcie branżowym elektrycznym i telekomunikacyjnym 41*0.6*0.4 przykanaliki + rurociąg - 41*1.5*1.8 (115*0.5*0.5)+(2*1.7*1.7*2)+(6*0.8*0.8*1.6)+(41*0.6*0.4)+(41*1.5*1.8)	m ³	166.994	
				RAZEM	166.994
40	KNNR 11 d.5 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (materiał zakupiony i dowieziony)	m ³		
		studnie 2*1.2*1.2*0.2 wpusty uliczne 6*0.8*0.8*0.2 rury ochronne 41*0.2*0.2 przykanaliki 41*0.8*0.5 (2*1.2*1.2*0.2)+(6*0.8*0.8*0.2)+(41*0.2*0.2)+(41*0.8*0.5)	m ³	19.384	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	19.384
41	KNR 2-01 d.5 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m poz.39-poz.40	m ³ m ³	147.610	
				RAZEM	147.610
42	KNR 2-01 d.5 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.41	m ³ m ³	147.610	
				RAZEM	147.610
43	KNR 2-18 d.5 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNNR 11 d.5 0505-03 CP45232310	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 200 mm PCV-U-S typSDR-34 SN8 do zabudowy na terenach górniczych (z wydłużonym kielichem) 30.00	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
45	KNR-W 2-18 d.5 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm PCV-U-S typSDR-34 SN8 do zabudowy na terenach górniczych (z wydłużonym kielichem) 11.00	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
46	KNR 2-18 d.5 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 2	stud. stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR 2-18 d.5 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -3 2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR 2-31 d.5 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych przyjęto współczynnik 2 za możliwe utrudnienia ze względu na wiek studni Krotność = 2 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
49	KNR 2-31 d.5 0601-01	Sączki poprzeczne z kruszywa kat.gruntu III o głębokości ułożenia 30 cm ANALOGIA Drenaż francuski 0.5*0.6 sączek- rura drenarska PCV fi 120 w otulinie z włókna kokosowego DOLICZYĆ!!! kruszywo naturalne, nielasujące się o uziarnieniu nieciągłym Współczynni 2 za głębokość drenażu francuskiego Krotność = 2 115.00	m m	115.000	
				RAZEM	115.000
50	1133 d.5 wycena indywidualna	Ułożenie geotekstyliów wzmacniających, separacyjno-filtracyjnych, typu INORA F300N lub róważnych we właściwościach, z założeniem szpilkamisstalowymi U-10-90/250 w ilości 4 szt na 5 mb 115.00*2.6	m ² m ²	299.000	
				RAZEM	299.000
51	KNR 2-19 d.5 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi rurą dwudzielną ANALOGIA Zabezpieczenie rurami typu AROT DWUDZIELNYMI UWAGA: pozycja obejmuje zabezpieczenia inne, niż ujęte opracowaniami branżowymi, tj zabezpieczenie kabla telekomunikacyjnego 27	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
52	KNR 2-19 d.5 0218-01 analogia	Zabezpieczenie kabla w ziemi ANALOGIA rura ochronna DN160 SRS dla ruchu ciężkiego (zaślepić z obu końców) 14.00	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
6		Roboty wykończeniowe Przebudowa parkingów wzdłuż ul. Węglowej w Bieruniu CPV 45233220			
53	112 d.6 wycena indywidualna	Nasady zastępcze za chodnikiem wraz z pielęgnacją przez 4 miesiące (jeśli konieczna) drzewa ozdobne: głóg dwuszyjkowy "Red Scarlet" szczepiony na głogu (nie na jarzębinie). Szczepienie korony na wysokości min. 200 cm. Minimalny obwód pnia - 18 cm, mierzony na wysokości 130 cm. dokładna lokalizacja nasad do uzgodnienia z przedstawicielami wspólnot mieszkaniowych	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
54	KNR 2-01 d.6 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		315.00	m ²	315.000	
				RAZEM	315.000
55	1122 d.6 wycena indywidualna	Demontaż i powtórny montaż płotu ogradzającego ogródek przydomowy, wraz z przestawieniem furtki. jedna furtka + 10 m płotu ze sztachet drewnianych, wys. 1 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Organizacja ruchu - Przebudowa parkingów wzdłuż ul. Węglowej w Bieruniu CPV 45233160			
8		Organizacji ruchu			
56	KNNR 6 d.8 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ANALOGIA Demontaż Krotność = 0.4	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNNR 6 d.8 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
58	KSNR 6 d.8 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
59	KNNR 6 d.8 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ²	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
60	KNNR 6 d.8 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ²	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
61	KNR 2-31 d.8 0706-02 analogia	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową ANALOGIA farba chemoutwardzalna	m ²		
		48.60	m ²	48.600	
				RAZEM	48.600
62	KNR 2-31 d.8 0706-07 analogia	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową ANALOGIA malowanie tła miejsc parkingowych w kolorze niebieskim farbą chemoutwardzalną	m ²		
		55.00	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000