

Przebudowa parkingów wzdłuż ul. Węglowej w Bieruniu wraz z towarzyszącą infrastrukturą - etap III

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m		
			127,00	m	127,00	
					RAZEM	127,00
2 d.1	KNR 2-01 0103-01		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
3 d.1	KNR 2-01 0103-02		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
4 d.1	KNR 2-01 0103-03		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
5 d.1	KNR 2-01 0105-01		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
6 d.1	KNR 2-01 0105-02		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
7 d.1	KNR 2-01 0105-03		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
8 d.1	KNR 2-01 0110-01 0110-04		Wywożenie dłużyc na odległość 12 km Uwzgl. załadunek i odwóz pozostałości z wycinki - dłużyc, gałęzi i karpin na składowisko miejskie lub własne wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	m3		
			0,8	m3	0,80	
					RAZEM	0,80
2			ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG			
9 d.2	KNR AT-03 0101-02		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
10 d.2	KNR 2-31 0814-02		Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			127	m	127,00	
					RAZEM	127,00
11 d.2	KNR 2-31 0813-03		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			265	m	265,00	
					RAZEM	265,00
12 d.2	KNR 2-31 0812-03		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
			265,00 * 0,065	m3	17,23	
					RAZEM	17,23
13 d.2	KNR 2-18 0625-02 analogia		Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikami bez syfonu ANALOGIA ROZBIÓRKA WPUSTU w pozycji ująć wywóz i utylizację gruzu	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00

Przebudowa parkingów wzdłuż ul. Węglowej w Bieruniu wraz z towarzyszącą infrastrukturą - etap III

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31 0817-05		Rozebranie ścieków z elementów betonowych o wym. 0,5*0,5*0,15 m na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
15	KNNR 6 0803-08 analogia		Analogia Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			5 * 3 + 2,5 * (6,0 + 4,0 + 2,0)	m2	45,00	
					RAZEM	45,00
16	KNR 2-31 0803-03 0803-04		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm - CHODNIK	m2		
			127,0 * 2,0	m2	254,00	
					RAZEM	254,00
17	KNR 2-31 0803-03 0803-04		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 15 cm - JEZDNIA	m2		
			10,0 * 0,5 + 1042,0	m2	1 047,00	
					RAZEM	1 047,00
18	KNR 2-31 0802-07		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm docelowo 40 cm	m2		
			1047,0 + 254,0	m2	1 301,00	
					RAZEM	1 301,00
19	KNR 2-31 0802-08		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 25	m2		
			1047,0	m2	1 047,00	
					RAZEM	1 047,00
20	KNR 4-04 1103-04 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km UWAGA! NALEŻY UWZGLĘDNIĆ KOSZTY ZAŁADUNKU, ODWOZU I UTYLIZACJI GRUZU. MIEJSCE SKŁADOWANIA (UTYLIZACJI) WG WYBORU WYKONAWCY.	m3		
			127,0 * 0,08 * 0,3 + 265,0 * 0,15 * 0,3 + 17,23 + 5,0 * 0,15 + 45,0 * 0,08 + 254,0 * 0,08 + 1047,0 * 0,15 + 1301,0 * 0,15 + 1047 * 0,25	m3	670,82	
					RAZEM	670,82
3			ROBOTY ZIEMNE			
21	KNR 2-01 0203-03 0214-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km UWAGA! MIEJSCE SKŁADOWANIA I UTYLIZACJA UROBKU PO STRONIE WYKONAWCY	m3		
			(21,0 * 0,34) + (459,0 * 0,37) + ((497,0 + 895,0) + (335,0 * 0,15)) * 0,59 - (254,0 * 0,23) - (1047,0 * 0,55)	m3	393,63	
					RAZEM	393,63
22	KNNR 1 0113-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek Humus do wbudowania w zieleniec, nadmiar wywieziony i zagospodarowany przez wykonawcę we własnym zakresie	m2		
			780,0	m2	780,00	
					RAZEM	780,00
23	kalk. własna		Załadunek i odwóz nadmiaru humusu na składowisko własne wykonawcy, na odl. do 10 km	m3		

Przebudowa parkingów wzdłuż ul. Węglowej w Bieruniu wraz z towarzyszącą infrastrukturą - etap III

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(780,0 - 500,0) * 0,15	m3	42,00	
					RAZEM	42,00
24 d.3	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			1901,25 + 21,0	m2	1 922,25	
					RAZEM	1 922,25
4			PODBUDOWY, NAWIERZCHNIE DROGOWE			
25 d.4	KNR 2-31 0104-07		Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			459,0 + 497,0 + 895,0 + (335,0 * 0,15)	m2	1 901,25	
					RAZEM	1 901,25
26 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 40 cm KRUSZYWO DOŁOMITOWE 0-63,5 mm	m2		
			497,0 + 895,0 + (335,0 * 0,15)	m2	1 442,25	
					RAZEM	1 442,25
27 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm KRUSZYWO DOŁOMITOWE 0-31,5 mm UWAGA! NALEŻY UJAĆ WYKONANIE BADAŃ NOŚNOŚCI I ZAGĘSZCZENIA PŁYTĄ VSS - 4 PUNKTY	m2		
			497,0 + 895,0 + (335,0 * 0,15)	m2	1 442,25	
					RAZEM	1 442,25
28 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm CHODNIK	m2		
			459,0	m2	459,00	
					RAZEM	459,00
29 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 22 cm KRUSZYWO DOŁOMITOWE 0-31,5 mm OPASKA	m2		
			21,0	m2	21,00	
					RAZEM	21,00
30 d.4	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			335,0 * 0,065	m3	21,78	
					RAZEM	21,78
31 d.4	KNR 2-31 0402-05		Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m3		
			40,0 * 0,065	m3	2,60	
					RAZEM	2,60
32 d.4	KNR 2-31 0403-03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			335,0	m	335,00	
					RAZEM	335,00
33 d.4	KNR 2-31 0403-07		Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
			40,0	m	40,00	
					RAZEM	40,00
34 d.4	KNR 2-31 0407-03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			213,0	m	213,00	
					RAZEM	213,00

Przebudowa parkingów wzdłuż ul. Węglowej w Bieruniu wraz z towarzyszącą infrastrukturą - etap III

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.4	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej -KOSTKA SZARA PROSTOKĄTNA chodnik - 459,0 m2 opaska - 21,0 m2 droga manewrowa - 497,0 m2	m2		
			(10,0 * 2,5) + (6,0 * 7,0 * 3) + (13,0 * 1,5) + (5,0 * 4,0) + (134,0 * 2,0) + (42 * 0,5) + (127,1 * 3,5) + (10,0 * 4,0) + (12,0 * 1,0) + 0,65	m2	977,00	
					RAZEM	977,00
36 d.4	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej -KOSTKA INTEGRACYJNA ŻÓŁTA	m2		
			4,0 * 0,4 * 4	m2	6,40	
					RAZEM	6,40
37 d.4	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej -stanowiska postojowe -KOSTKA CZERWONA PROSTOKĄTNA	m2		
			895,0	m2	895,00	
					RAZEM	895,00
38 d.4	KNR 2-31 1106-01		Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową UZUPEŁNIENIE NAWIERZCHNI Z BA	t		
			1,25	t	1,25	
					RAZEM	1,25
5			ODWODNIENIE			
39 d.5	KNR 2-01 0215-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III DRENAŻ - dokop: 72,0*0,5*0,6=21,6 STUDNIE REWIZYJNE 1*2,5*2,0*2,0=10,0 WPUSTY ULICZNE 4*1,4*1,4*2,5=19,6 RURY OCHRONNE INNE NIŻ W PROJEKCIE BRANŻOWYM ELEKTR., TELEKOM. 14*0,6*0,4=3,36 PRZYKANALIKI 44,0*1,0*1,0*1,6=70,4	m3		
			124,96	m3	124,96	
					RAZEM	124,96
40 d.5	KNNR 11 0501-05		Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - PIASEK studnie 1,2*1,2*0,2=0,29 wpusty uliczne 4*0,8*0,8*0,2=0,51 rury ochronne 14*0,2*0,2=0,56 przykanaliki 44*1,0*0,6=26,4	m3		
			27,76	m3	27,76	
					RAZEM	27,76
41 d.5	KNR 2-01 0320-0202		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 1,6-2,5 m WRAZ Z ZAGĘSZCZENIEM	m3		
			poz.39 - poz.40	m3	97,20	
					RAZEM	97,20
42 d.5	KNR 4-01 0108-06 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III UWAGA! NALEŻY UWZGLĘDNIĆ KOSZTY ZAŁADUNKU, ODWOZU I UTYLIZACJI ZIEMI. MIEJSCE SKŁADOWANIA (UTYLIZACJI) WG WYBORU WYKONAWCY.	m3		
			27,76	m3	27,76	
					RAZEM	27,76
43 d.5	KNR 2-18 0625-02		Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00

Przebudowa parkingów wzdłuż ul. Węglowej w Bieruniu wraz z towarzyszącą infrastrukturą - etap III

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.5	KNNR 11 0505-03		Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 200 mm PCV-U-S typ SDR-34 SN8 do zabudowy na terenach górniczych (z wydłużonym kielichem) UWAGA! NALEŻY UWZGLĘDNIĆ PRZEJŚCIA SZCZELNE ELASTYCZNE DO STUDNI I WPUSTÓW	m		
			7 + 9,5 + 14 + 13,5	m	44,00	
					RAZEM	44,00
45 d.5	KNNR 11 0405-03		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m pokrywa typu D400	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
46 d.5	KNNR 11 0405-04		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m różnicy głębokości	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
47 d.5	kalk. własna		Remont istniejących studni o śr. 1000 mm Uwzględnić wymianę włazu żeliwnego oraz pierścienia odciążającego na nowy ZAKUP MATERIAŁÓW, ODWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU PO STRONIE WYKONAWCY	kpl		
			6	kpl	6,00	
					RAZEM	6,00
48 d.5	KNR 2-31 0601-01 0601-02 analogia		Sączki poprzeczne z kruszywa kat.gruntu III o głębokości ułożenia 60 cm ANALOGIA DRENAŻ FRANCUSKI 0,5*0,6, w tym: SĄCZEK RURA DRENARSKA PCV fi 120 W OTULINIE Z WŁÓKNA KOKOSOWEGO KRUSZYWO NATURALNE NIELASUJĄCE SIĘ O UZIARNIENIU NIECIĄGŁYM FRAKCJI 31,5-63 mm	m		
			115,0	m	115,00	
					RAZEM	115,00
49 d.5	kalk. własna		Ułożenie geotekstyliów wzmacniających separacyjno-filtracyjnych F300N z założeniem szpilkami stalowymi U-10 90/250 w ilości 4 szt. na 5 mb	m ²		
			115,0 * 2,6	m ²	299,00	
					RAZEM	299,00
50 d.5	KNR-W 2-19 0306-05		Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne HDPE o śr. nominalnej 110 mm (zabezpieczenie kabla telekomunikacyjnego)	m		
			14	m	14,00	
					RAZEM	14,00
51 d.5	kalk. własna		Tymczasowe zabezpieczenie ciepłociągu (na czas robót) przez rozłożenie płyt żelbetowych ponad ciepłociągiem. Uwzględnić montaż i demontaż płyt.			
			10,0		10,00	
					RAZEM	10,00
6			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
52 d.6	KNR 2-01 0234-09		Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnymi w gruncie kat. III	m ²		
			500	m ²	500,00	
					RAZEM	500,00
53 d.6	KNR 2-01 0510-01		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
			500	m ²	500,00	
					RAZEM	500,00

Przebudowa parkingów wzdłuż ul. Węglowej w Bieruniu wraz z towarzyszącą infrastrukturą - etap III

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.6	KNR 2-01 0516-04		Umocnienie skarp płytami betonowymi ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm i wypełnieniem przestrzeni żwirem	m2		
			120,0 * 0,4	m2	48,00	
					RAZEM	48,00
7			ORGANIZACJA RUCHU			
55 d.7	KNR 2-31 0818-08		Rozebranie słupków do znaków Uwzględnić wywóz i utylizację złomu.	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
56 d.7	KNR 2-31 0703-03		Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych (wraz z zabezpieczeniem - do ponownego montażu).	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
57 d.7	KNR 2-31 0702-02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			11,0	szt.	11,00	
					RAZEM	11,00
58 d.7	KNR 2-31 0703-02		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
			9,0	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
59 d.7	KNR 2-31 0703-02		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 tablice znaków z demontażu	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
60 d.7	KNR 2-31 0703-01		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
61 d.7	KNR 2-31 0706-02		Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chemoutwardzalną	m2		
			100,4	m2	100,40	
					RAZEM	100,40
62 d.7	KNR 2-31 0706-07 analogia		Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową ANALOGIA malowanie tła miejsc parkingowych w kolorze niebieskim farbą akrylową z mikrogranulkami szklanymi	m2		
			55,0	m2	55,00	
					RAZEM	55,00
63 d.7	KNR 2-31 0706-07 analogia		Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową ANALOGIA znak P-24 (oznakowanie grubowarstwowe)	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
8			PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO			
64 d.8	KNR 2-01 0215-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			40,00 * 1,5 * 0,8	m3	48,00	
					RAZEM	48,00
65 d.8	KNNR 11 0501-05		Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - PIASEK	m3		

Przebudowa parkingów wzdłuż ul. Węglowej w Bieruniu wraz z towarzyszącą infrastrukturą - etap III

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			40,0 * 0,8 * 0,4	m3	12,80	
					RAZEM	12,80
66 d.8	KNR 2-18 0109-01 analogia		Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 65 mm ANALOGIA Rury do wody PE 100 szeeg SDR 17, zgrzewane elektropowo fi 32 mm oraz kształtki elektrooporowe z PE do wody SDR 11- mufa elektrooporowa fi 32 mm, adaptor do muf elektrooporowychz gwintem zewnętrznym fi 32 PE/1 1/4, luk 90 st fi 32.	m		
			40	m	40,00	
					RAZEM	40,00
67 d.8	KNR 2-01 0320-0202		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 1,6-2,5 m WRAZ Z ZAGĘSZCZENIEM	m3		
			48,0 - 12,8	m3	35,20	
					RAZEM	35,20
68 d.8	KNR 4-01 0108-06 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III UWAGA! NALEŻY UWZGLĘDNIĆ KOSZTY ZAŁADUNKU, ODWOZU I UTYLIZACJI ZIEMI. MIEJSCE SKŁADOWANIA (UTYLIZACJI) WG WYBORU WYKONAWCY.	m3		
			12,8	m3	12,80	
					RAZEM	12,80