

ODCINEK III							
Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę							
1.1 Roboty przygotowawcze							
1 d.1.1	D-01.01.01	KNR-W 2-01 0113-04 9902-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim - przebudowa	km	0,28		
7 d.1.1	D-01.02.01	KNR-W 2-01 0106-01 analogia	Ręczne karczowanie pni (śr. do 10 cm)	szt.	61		
8 d.1.1	D-01.02.01	KNR-W 2-01 0106-01	Ręczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	16		
9 d.1.1	D-01.02.01	KNR-W 2-01 0106-02	Ręczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	4		
10 d.1.1	D-01.02.01	KNR-W 2-01 0106-03 interpolacja	Ręczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	2		
11 d.1.1	D-01.02.01	KNR-W 2-01 0106-05 interpolacja	Ręczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.	1		
12 d.1.1	D-01.02.01	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0,002		
14 d.1.1	D-01.02.01	KNR-W 2-01 0110-02 0110-05 Scalona	Wywożenie karpiny na odległość do 4 km	mp	4,92		
14.1 d.1.1	D-01.02.01	KNR-W 2-01 0110-02 Kalkulacja kosztów	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	4,92		
14.2 d.1.1	D-01.02.01	KNR-W 2-01 0110-05 Kalkulacja kosztów	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 4	mp	4,92		
16 d.1.1	D-01.02.01	KNR-W 2-01 0111-03	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) ze spalaniem na miejscu	m²	18		
17 d.1.1	D-01.02.02	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m²	192,24		
18 d.1.1	D-01.02.02	KNR-W 2-01 0208-03 z.sz. 2.3.12. 9905-02 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km - do 750 m³ w jednym miejscu	m³	28,84		
19 d.1.1	D-01.02.02	kalk. własna Uproszczona MOBRUK	Oplata za składowania z uwzględnieniem cen i opłaty środowiskowej - Gleba i ziemia, w tym kamienie inne nie wymienione w 17 05 03	t	51,91		
Razem dział: Roboty przygotowawcze			Razem dział: Roboty przygotowawcze				
1.2 Roboty rozbiórkowe							
20 d.1.2	D-01.02.04	KNR AT-03 0101-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m	252,04		
21 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0803-01 z.o.2.13. 9902-03 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m²	112,83		
22 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0814-02 z.o.2.13. 9902-03	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 131-230 pojazdów na godzinę	m	246,04		
23 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03 z.o.2.13. 9902-03 analogia	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu 131-230 pojazdów na godzinę	m³	12,79		
24 d.1.2	D-01.02.04	KNR-W 4-01 1306-01 analogia	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.	16		
25 d.1.2	D-01.02.04	KNR 4-04 0303-06 analogia	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 50 cm i schodów terenowych o grubości do 30 cm	m³	15,86		
26 d.1.2	D-01.02.04	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m³	5,04		
27 d.1.2	D-01.02.04	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 2 km	m³	44,1		
28 d.1.2	D-01.02.04	kalk. własna Uproszczona MOBRUK	Oplata za składowania z uwzględnieniem cen i opłaty środowiskowej - Odpady z remontów i przebudowy dróg KOD 17 01 81	t	93,34		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29 d.1.2	D-01.02.04	kalk. własna Uproszczona MOBRUK	Oplata za składowania z uwzględnieniem cen i opłaty środowiskowej - Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów KOD 17 01 01	t	114,87		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe			Razem dział: Roboty rozbiórkowe				
1.3 Roboty ziemne							
30 d.1.3	D-02.03.01	KNR-W 2-01 0227-01 s.sz. 2.5.2. 9907-05 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu J [*] =1.00 z dostawą gruntu Piasek naturalny kopany	m ³	71,23		
31 d.1.3	D-04.01.01	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²	177,6		
32 d.1.3	D-04.01.01	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 12 cm głębokości koryta	m ²	6,82		
33 d.1.3	D-04.01.01	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 35 cm głębokości koryta	m ²	19,33		
34 d.1.3	D-04.01.01	KNR-W 2-01 0208-01 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km	m ³	45,84		
35 d.1.3	D-01.02.04	kalk. własna Uproszczona MOBRUK	Oplata za składowania z uwzględnieniem cen i opłaty środowiskowej - Gleba i ziemia, w tym kamienie inne nie wymienione w 17 05 03	t	82,51		
Razem dział: Roboty ziemne			Razem dział: Roboty ziemne				
Razem dział: Przygotowanie terenu pod budowę			Razem dział: Przygotowanie terenu pod budowę				
2 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego							
2.1 Ścianka berlińska							
36 d.2.1	D-10.01.01	KNR-W 2-01 0112-03	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach - grunt kat. VII	m ³	23,97		
37 d.2.1	D-10.01.01	KNR-W 2-01 0203-03 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km	m ³	25,95		
38 d.2.1	D-10.01.01	KNR 13-09 0103-08 analogia	Wiercenie rdzeniowe otworów aparatami lekkimi o napędzie elektrycznym w skałach kategorii VII do głębokości 50 m przy średnicy koronek 253-308 mm Wiercenie otworów w skale (piaskowiec) o średnicy 300 mm na głębokość 2 m --- 14 szt,	m	28		
39 d.2.1	D-10.01.01	kalk. własna Uproszczona MOBRUK	Oplata za składowania z uwzględnieniem cen i opłaty środowiskowej - Gleba i ziemia, w tym kamienie inne nie wymienione w 17 05 03	t	49,3		
40 d.2.1	D-10.01.01	kalk. własna	Osadzanie kształtowników walcowanych HEB 160 długości 3000 mm w przygotowanych wcześniej otworach wraz z wypełnieniem otworów betonem Beton zwykły C16/20 (B-20)	t	1,79		
41 d.2.1	D-10.01.01	KNR-W 2-02 0206-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ²	3,94		
42 d.2.1	D-10.01.01	KNR-W 2-02 0206-05 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - ręczne układanie betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) Beton zwykły C16/20 (B-20) Krotność = 5	m ²	2,36		
43 d.2.1	D-10.01.01	KNR-W 2-02 0206-05 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ściany betonowe - potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości - ręczne układanie betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) Beton zwykły C16/20 (B-20) Krotność = 7	m ²	-1,57		
44 d.2.1	D-10.01.01	KNR-W 2-02 0129-02 analogia	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/2 cegły Cegła bud.klink.pelna 25x12x6,5cm-kl.35 Zaprawa murarska do wznoszenia i spoinowania murów z cegieł klinkierowych, szara, opak. 25 kg	m ²	1,57		
45 d.2.1	D-10.01.01	KNR-W 7-12 0110-01	Czyszczenie strumieniowo ścierne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	14		
46 d.2.1	D-10.01.01	KNR-W 7-12 0204-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych	m ²	14		
47 d.2.1	D-10.01.01	KNR-W 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chłoroalkauczkowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2	m ²	14		
48 d.2.1	D-10.01.01	KNR-W 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - podkład betonowy szerokości 20 cm i grub. 15 cm pod elementy prefabrykowane ścianki Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,58		
49 d.2.1	D-10.01.01	kalk. własna	Płyty ściennie żelbetowe pełne - elementy ściennie żelbetowe wysokości 100 cm długości 144 cm i grubości 10 cm z betonu C30/37	elem.	13		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
50 d.2.1	D-10.01.01	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0,139		
51 d.2.1	D-10.01.01	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t	0,084		
52 d.2.1	D-10.01.01	KNR-W 2-02 0220-02 analogia	Gzymsy (oczepek) więcący ściany oporowe o wysięgu obustronnym do 15 cm Beton zwykły C30/37 (B-37)	m³	1,82		
53 d.2.1	D-10.02.01	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m²	3,97		
54 d.2.1	D-10.02.01	KNR 2-21 0605-03	Schody z bloków kamiennych wykonywane na podbudowie z betonu żwirowego Schody granitowe o wymiarach 100/35/15 cm Beton zwykły C16/20 (B-20)	m³	1,49		
55 d.2.1	D-10.01.01	KNR-W 4-01 0727-06 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 5 m² w 1 miejscu	m²	5,2		
56 d.2.1	D-10.01.01	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m²	30,71		
57 d.2.1	D-10.01.01	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m²	30,71		
58 d.2.1	D-10.01.01	KNR-W 2-02 0615-04 analogia	Izolacje z folii kubełkowej pionowe	m²	10,4		
59 d.2.1	D-10.01.01	KNR 9-20 0402-05 analogia	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 100 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m	33		
60 d.2.1	D-10.01.01	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (Zasyp z betonu za ścianką berlińską) Beton zwykły C12/15 (B-15)	m³	10,34		
61 d.2.1	D-10.01.01	kalk. własna	Dostawa balustrad i montaż przez przykręcenie do podłoża Balustrada U-11a (lekka) 2000x1100 mm (wysokość: 1100mm; szerokość: 2000mm; zabezpieczenie: cynkowanie ogniowe; montaż: przykręcenie do podłoża) Kotwa [redacted] stal ocynkowana Kotwy chemiczne - ampulki żywiczne, szklane [redacted] szybkowiąząca (2 min.)	m	23		
62 d.2.1	D-10.01.01	KNR AT-26 0102-01 kalk. własna	Gruntowanie ręczne - ochrona betonu metodą głębokiej hydrofobizacji Powłoka hydrofobizująca [redacted] opak. 15 dm³	m²	27,25		
63 d.2.1	D-05.03.23a	KNR 2-31 0511-02 z.o.2.13. 9902-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 131-230 pojazdów na godzinę Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m²	17,65		
Razem dział		Ścianka berlińska	Razem dział: Ścianka berlińska				
2.2			Mury oporowe z prefabrykatów żelbetowych typu L				
64 d.2.2	D-10.01.01	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebnymi 0.25 m³ na odkład w gruncie kat. III	m³	39,36		
65 d.2.2	D-10.01.01	KNR-W 2-01 0310-05	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m³	9,84		
66 d.2.2	D-10.01.01	KNR-W 2-02 1103-01 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	m³	7,62		
67 d.2.2	D-10.01.01	KNR-W 2-02 0201-02 analogia	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.8 m - ręczne układanie betonu Beton zwykły C12/15 (B-15)	m³	3,81		
68 d.2.2	D-10.01.01	KNR-W 2-02 0260-01	Ściany oporowe składów opału z prefabrykowanych żelbetowych elementów katowych 167-60 Elementy żelbetowej ścianki oporowej prefabrykowanej typu L (mur oporowy [redacted] 10 H=80 cm, BL=100 cm, P=5 KN/m² strona czołowa gładka, długość stopy 50 cm) wraz z pokryciem powierzchni powłoką antygraffiti	m	54		
69 d.2.2	D-10.01.01	KNR-W 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m²	13,5		
70 d.2.2	D-10.01.01	KNR-W 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m²	13,5		
71 d.2.2	D-10.01.01	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m²	80,03		
72 d.2.2	D-10.01.01	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m²	80,03		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
73 d.2.2	D-10.01.01	KNR-W 2-01 0312-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m³	7,02		
74 d.2.2	D-10.01.01	KNR-W 2-01 0208-03 z.sz. 2.3.12. 9905-02 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 4 km - do 750 m³ w jednym miejscu	m³	42,18		
75 d.2.2	D-10.01.01	kalk. własna Uproszczona MOBRUK	Oplata za składowania z uwzględnieniem cen i opłaty środowiskowej - Gleba i ziemia, w tym kamienie inne nie wymienione w 17 05 03	t	75,92		
76 d.2.3			Wykonanie oczepu murów oporowych z prefabrykowanych elementów żelbetonowych	m	54		
Razem dział: Mury oporowe z prefabrykatów żelbetonowych typu L							
2.3 Palisady							
76 d.2.3	D-08.03.01	KNR-W 2-01 0310-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m	m³	3,31		
77 d.2.3	D-08.03.01	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-03 analogia	Ława pod palisadą betonowa z oporem 131-230 pojazdów na godzinę Beton zwykły C12/15 (B-15)	m³	2,16		
78 d.2.3	D-08.03.01	kalk. własna	Wykonanie oporowej ścianki z pali betonowych Palisada 180x120x800 mm. Kolor: szary	m	10,8		
79 d.2.3	D-08.03.01	kalk. własna	Wykonanie oporowej ścianki z pali betonowych Palisada 180x120x1200 mm. Kolor: szary	m	3,9		
80 d.2.3	D-08.03.01	KNR-W 2-01 0208-03 z.sz. 2.3.12. 9905-02 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 4 km - do 750 m³ w jednym miejscu	m³	1,15		
81 d.2.3	D-08.03.01	kalk. własna Uproszczona MOBRUK	Oplata za składowania z uwzględnieniem cen i opłaty środowiskowej - Gleba i ziemia, w tym kamienie inne nie wymienione w 17 05 03	t	2,07		
Razem dział: Palisady							
Razem dział: Konstrukcje z betonu zbrojonego							
3 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni							
3.1 Podbudowy i nawierzchnie							
3.1.1 Konstrukcja nr 1							
82 d.3.1.1	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-02 z.o.2.13. 9902-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 131-230 pojazdów na godzinę	m²	6		
83 d.3.1.1	D-04.04.00 D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07 z.o.2.13. 9902-03 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka niezwiązana 0/31,5 stabilizowana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m²	6		
84 d.3.1.1	D-05.03.23a	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 131-230 pojazdów na godzinę Kostka brukowa 8 cm szara	m²	6		
Razem dział: Konstrukcja nr 1							
3.1.2 Konstrukcja nr 1.1							
85 d.3.1.2	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-02 z.o.2.13. 9902-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 131-230 pojazdów na godzinę	m²	177,6		
86 d.3.1.2	D-04.05.00 D-04.05.01	KNR 2-31 0105-05 z.o.2.13. 9902-03 0105-06 analogia	Wzmocnienie podłoża - mieszanka z dowozu związana cementem klasy C1.5/2.0 wg. WT-5 z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 131-230 pojazdów na godzinę	m²	177,6		
87 d.3.1.2	D-04.04.00 D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07 z.o.2.13. 9902-03 0114-08 analogia	Podbudowa zasadnicza - mieszanka niezwiązana 0/31,5 stabilizowana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m²	177,6		
88 d.3.1.2	D-04.03.01	KNR 2-31 1004-07 z.o.2.13. 9902-03	Związanie międzywarstwowe - emulsja asfaltowa kationowa C60BP3ZM wg WT-3 w ilości 0,7kg/m2 asfaltu pozostającego 131-230 pojazdów na godzinę	m²	177,6		

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
89 d.3.1.2	D-05.03.05a	KNR 2-31 0310-05 z.o.2.13. 9902-03 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC 8 S 50/70 - grubość po zagęszczeniu 4 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m ²	177,6		
Razem dział: Konstrukcja nr 1.1			Razem dział: Konstrukcja nr 1.1				
3.1.3 Konstrukcja nr 1.2							
90 d.3.1.3	D-02.00.01 D-02.03.01	KNR-W 2-01 0312-0201 kalk. własna	Dostawa kruszywa i zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	m ³	18,68		
91 d.3.1.3	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-02 z.o.2.13. 9902-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 131-230 pojazdów na godzinę	m ²	38,52		
92 d.3.1.3	D-04.04.00 D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07 z.o.2.13. 9902-03 0114-08 analogia	Podbudowa zasadnicza - mieszanka niezwiązana 0/31,5 stabilizowana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m ²	38,52		
93 d.3.1.3	D-04.03.01	KNR 2-31 1004-07 z.o.2.13. 9902-03	Związanie międzywarstwowe - emulsja asfaltowa kationowa C60BP3ZM wg WT-3 w ilości 0,7kg/m2 asfaltu pozostającego 131-230 pojazdów na godzinę	m ²	38,52		
94 d.3.1.3	D-05.03.05a	KNR 2-31 0310-05 z.o.2.13. 9902-03 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC 8 S 50/70 - grubość po zagęszczeniu 4 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m ²	38,52		
Razem dział: Konstrukcja nr 1.2			Razem dział: Konstrukcja nr 1.2				
3.1.4 Konstrukcja nr 1.3							
95 d.3.1.4	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-02 z.o.2.13. 9902-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 131-230 pojazdów na godzinę	m ²	59,22		
96 d.3.1.4	D-04.04.00 D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07 z.o.2.13. 9902-03 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka niezwiązana 0/31,5 stabilizowana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m ²	59,22		
97 d.3.1.4	D-04.03.01	KNR 2-31 1004-07 z.o.2.13. 9902-03	Związanie międzywarstwowe - emulsja asfaltowa kationowa C60BP3ZM wg WT-3 w ilości 0,7kg/m2 asfaltu pozostającego 131-230 pojazdów na godzinę	m ²	59,22		
98 d.3.1.4	D-05.03.05a	KNR 2-31 0310-05 z.o.2.13. 9902-03 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC 8 S 50/70 - grubość po zagęszczeniu 4 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m ²	59,22		
Razem dział: Konstrukcja nr 1.3			Razem dział: Konstrukcja nr 1.3				
3.1.5 Konstrukcja nr 1.4							
99 d.3.1.5	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-02 z.o.2.13. 9902-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 131-230 pojazdów na godzinę	m ²	19,33		
100 d.3.1.5	D-04.05.00 D-04.05.01	KNR 2-31 0105-05 z.o.2.13. 9902-03 0105-06 analogia	Wzmocnienie podłoża - mieszanka z dowozu związana cementem klasy C1.5/2.0 wg. WT-5 z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 131-230 pojazdów na godzinę	m ²	19,33		
101 d.3.1.5	D-04.04.00 D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07 z.o.2.13. 9902-03 0114-08 analogia	Podbudowa zasadnicza - mieszanka niezwiązana 0/31,5 stabilizowana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m ²	19,33		
102 d.3.1.5	D-04.03.01	KNR 2-31 1004-07 z.o.2.13. 9902-03	Związanie międzywarstwowe - emulsja asfaltowa kationowa C60BP3ZM wg WT-3 w ilości 0,7kg/m2 asfaltu pozostającego 131-230 pojazdów na godzinę	m ²	19,33		
103 d.3.1.5	D-05.03.05b	KNR 2-31 0310-01 z.o.2.13. 9902-03	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca AC 11 W 50/70 - grubość po zagęszczeniu 4 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m ²	19,33		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
104 d.3.1.5	D-04.03.01	KNR 2-31 1004-07 z.o.2.13. 9902-03	Związanie międzywarstwowe - emulsja asfaltowa kationowa C60BP3ZM wg WT-3 w ilości 0,4kg/m2 asfaltu pozostającego 131-230 pojazdów na godzinę	m ²	19,33		
105 d.3.1.5	D-05.03.05a	KNR 2-31 0310-05 z.o.2.13. 9902-03 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC 8 S 50/70 - grubość po zagęszczeniu 4 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m ²	19,33		
Razem dział: Konstrukcja nr 1.4			Razem dział: Konstrukcja nr 1.4				
Razem dział: Podbudowy i nawierzchnie			Razem dział: Podbudowy i nawierzchnie				
3.2			Elementy ulic				
3.2.1			Konstrukcja nr 2.1				
106 d.3.2.1	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-03	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 131-230 pojazdów na godzinę Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	3,1		
107 d.3.2.1	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-03 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 131-230 pojazdów na godzinę na łukach o promieniu do 40 m Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	0,18		
108 d.3.2.1	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-04 z.o.2.13. 9902-03	Krawężniki betonowe obniżone, wtopione o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 131-230 pojazdów na godzinę	m	26,96		
109 d.3.2.1	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-04 z.o.2.13. 9902-03 0403-07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 131-230 pojazdów na godzinę na łukach o promieniu do 10 m	m	1,59		
Razem dział: Konstrukcja nr 2.1			Razem dział: Konstrukcja nr 2.1				
3.2.2			Konstrukcja nr 2.2				
110 d.3.2.2	D-08.03.01	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-03 analogia	Ława pod obrzeże betonowa z oporem 131-230 pojazdów na godzinę Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	10,75		
111 d.3.2.2	D-08.03.01	KNR 2-31 0407-05 z.o.2.13. 9902-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 131-230 pojazdów na godzinę Obrzeża betonowe 80x300x1000 mm; kolor: szary	m	206,8		
Razem dział: Konstrukcja nr 2.2			Razem dział: Konstrukcja nr 2.2				
Razem dział: Elementy ulic			Razem dział: Elementy ulic				
3.3			Urządzenia BRD				
112 d.3.3	D-07.06.02	kalk. własna	Dostawa balustrad i montaż przez zabetonowanie w podłożu Balustrada U-11a (lekka) 2000x1100 mm (wysokość: 1100mm; szerokość: 2000mm; zabezpieczenie: cynkowanie ogniowe; montaż: zabetonowanie w podłożu)	m	54		
113 d.3.3	D-07.06.02	kalk. własna	Dostawa balustrad i montaż przez zabetonowanie w podłożu Bariera rurowa U12 a z poprzeczką - ocynkowana bez malowania - 200 x 150 cm - rama i poprzeczka - rura śr. 60,3 mm (montaż: zabetonowanie w podłożu)	m	250,7		
Razem dział: Urządzenia BRD			Razem dział: Urządzenia BRD				
Razem dział: Roboty w zakresie różnych nawierzchni			Razem dział: Roboty w zakresie różnych nawierzchni				
4			Elementy małej architektury				
114 d.4	D-22.01.00	kalk. własna	Dostawa i montaż ławki Ławka ze stali ocynkowanej wg wzoru ZDKiUM w Wałbrzychu	kpl.	2		
115 d.4	D-22.01.00	kalk. własna	Dostawa i montaż stojaka rowerowego Stojak rowerowy ze stali ocynkowanej wg wzoru ZDKiUM w Wałbrzychu	kpl.	3		
116 d.4	D-22.01.00	kalk. własna	Dostawa i montaż kosza na śmieci Kosz na śmieci ze stali ocynkowanej wg wzoru ZDKiUM w Wałbrzychu	kpl.	1		
Razem dział: Elementy małej architektury			Razem dział: Elementy małej architektury				
5			45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenu				
117 d.5	D-09.01.01	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	379,52		
118 d.5	D-09.01.01	KNR-W 2-01 0510-01 0510-02 kalk. własna Scalona	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm - humus pozyskany przy robotach ziemnych	m ²	379,52		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
118.1 d.5	D-09.01.01	KNR-W 2-01 0510-01 Kalkulacja kosztów Trawa: Mieszanka Trawnikowa 2 kg	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²	379,52		
118.2 d.5	D-09.01.01	KNR-W 2-01 0510-02 Kalkulacja kosztów	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność = 5	m ²	379,52		
Razem dział: Roboty w zakresie kształtowania Razem dział: Roboty w zakresie kształtowania terenu							

			RAZEM ODCINEK III (NETTO)				
			PODATEK VAT 23%				
			RAZEM BRUTTO				