

ODCINEK I							
Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	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	0,09		
2 d.1.1	D-01.02.01a	KNR 2-21 0105-01	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia	szt.	265,00		
Razem dział: Roboty przygotowawcze							
1.2	Roboty rozbiórkowe						
3 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	71,44		
4 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0803-01 z.o.2.13. 9902-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m²	18,79		
5 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	71,44		
6 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	3,71		
7 d.1.2	D-01.02.04	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m³	0,06		
8 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.	18,00		
9 d.1.2	D-01.02.04	KNR 4-04 0303-06 analogia	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 50 cm	m³	13,97		
10 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	6,21		
11 d.1.2	D-01.02.02	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m²	42,66		
12 d.1.2	D-04.01.01	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m²	42,66		
13 d.1.2	D-04.01.01	KNR-W 2-01 0208-01 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m³	10,67		
14 d.1.2	D-01.02.04	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 2 km	m³	26,22		
15 d.1.2	D-01.02.04	kalk. własna Uproszczona MOBRUK	Opłata za składowania z uwzględnieniem cen i opłaty środowiskowej - Odpady z remontów i przebudowy dróg KOD 17 01 81	t	20,56		
16 d.1.2	D-01.02.04	kalk. własna Uproszczona MOBRUK	Opłata za składowania z uwzględnieniem cen i opłaty środowiskowej - Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów KOD 17 01 01	t	67,21		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe							
Razem dział: Przygotowanie terenu pod budowę							
2	Konstrukcje z betonu zbrojonego						
17 d.2	D-10.01.01	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m³ na odkład w gruncie kat. III	m³	34,15		
18 d.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	8,54		

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19 d.2	D-10.01.01	KNR-W 2-01 0317-01	Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3.0 m bez względu na kategorię gruntu	m ²	34,20		
20 d.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 Pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m ³	4,82		
21 d.2	D-10.01.01	KNR-W 2-02 0201-04 analogia	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości ponad 1.3 m - ręczne układanie betonu Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	5,01		
22 d.2	D-10.01.01	KNR-W 2-02 0260-02 kalk. własna	Ściany oporowe składów opału z prefabrykowanych żelbetonowych elementów kątowych 245-60 Elementy żelbetowej ścianki oporowej prefabrykowanej typu L (mur oporowy 15 H=190 cm, BL=100 cm, P=5 KN/m2 strona czołowa gładka, długość stopy 105 cm) wraz z pokryciem powierzchni powłoką antygrafitti	m	18,00		
23 d.2	D-10.01.01	KNR-W 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	13,50		
24 d.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	m ²	13,50		
25 d.2	D-10.01.01	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	45,04		
26 d.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	m ²	45,04		
27 d.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	m ³	54,18		
28 d.2	D-10.01.01	KNR-W 2-01 0312-0501 kalk. własna	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV gruntem z dowozu Pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m ³	11,49		
29 d.2	D-08.03.01	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-03 analogia	Ława pod palisadę betonowa z oporem 131-230 pojazdów na godzinę Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	0,55		
30 d.2	D-08.03.01	kalk. własna	Wykonanie oporowej ścianki z pali betonowych Palisada 180x120x600 mm. Kolor: szary	m	4,00		
31 d.2	D-10.01.01	KNR-W 4-01 0728-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu	m ²	0,56		
32 d.3.1			Wykonanie oczepu murów oporowych z prefabrykowanych elementów żelbetonowych	m	18,00		
Razem dział: Konstrukcje z betonu zbrojonego							
3	Roboty w zakresie różnych nawierzchni						
3.1	Podbudowy i nawierzchnie						
32 d.3.1	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	m ²	98,12		
33 d.3.1	D-04.05.00 D-	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	98,12		
34 d.3.1	D-04.04.00 D-	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	98,12		

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
35 d.3.1	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	98,12		
36 d.3.1	D-05.03.05a	KNR 2-31 0310-05 z.o.2.13. 9902-03	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC 8 S 50/70 - grubość po zagęszczeniu 3 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m ²	86,34		
37 d.3.1	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 - średnia grubość po zagęszczeniu 8.5 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m ²	11,78		
Razem dział: Podbudowy i nawierzchnie							
3.2	Elementy ulic						
38 d.3.2	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	2,09		
39 d.3.2	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	40,21		
Razem dział: Elementy ulic							
3.3	Urządzenia BRD						
40 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	22,00		
41 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 - 150 x 150 cm - rama i poprzeczka - rura śr. 60,3 mm (montaż: 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	53,00		
Razem dział: Urządzenia BRD							
Razem dział: Roboty w zakresie różnych nawierzchni							
4	Roboty w zakresie kształtowania terenu						
42 d.4	D-09.01.01	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.	265,00		
43 d.4	D-09.01.01	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	20,10		
44 d.4	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	20,10		
44.1 d.4	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	20,10		
44.2 d.4	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	20,10		
Razem dział: Roboty w zakresie kształtowania terenu							

			RAZEM ODCINEK I (NETTO)				
--	--	--	-------------------------	--	--	--	--

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
			PODATEK VAT 23%				
			RAZEM BRUTTO				