

PRZEDMIAR ROBÓT

Zadanie 1

Lp.	Opis robót	Jednostka	
		Nazwa	Ilość
1	2	3	4
1.	Koryto wykonywane na poszerzeniach jezdni głębokości 35 cm w gruncie kat. II-IV 1 108,50x2x0,30	m2	665,10
2.	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach, grubość po zagęszczeniu 10 cm 665,10	m2	665,10
3.	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej z betonu C 12/15 piaskiem i wodą , grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm -układana w dwóch warstwach (12+8) 665,10	m2	665,10
4.	Mieszanka mineralno-asfaltowa na warstwę wyrównawczą , do profilu z masy mineralno-asfaltowej AC 16 W i asfaltu 50/70, gr. warstwa średnio 3 cm grubości - (75 kg/m2) 665,10x0,075	Mg	49,89
5.	Ułożenie geokompozytu na poszerzeniu nawierzchni na szerokości 1,0m o wytrzymałości 80kN/m 1108,50x2	m2	2 217,0
6.	Oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych emulsją asfaltową, 1108,50x6,0x2	m2	13 302,0
7.	Warstwa wyrównawcza z mieszanek min.-bitum. AC 16 W z asfaltem 50/70 o grubości warstwy w ilości masy 125 kg/m ² -średnio 5cm 1108,50x6,05	m2	6 706,42
8.	Warstwa ścieralna z mieszanek min.-bitum. AC 11W z asfaltem PMB 45/80/65 o grubości warstwy 5 cm 1108,50x6,0	m2	6 651,00
9.	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego 0/31,5 o śred. Grubości warstwy 8 cm przy krawędzi jezdni 1108,50 x 2 x1,0	m2	2 217,0
10.	Odmulenie rowów przydrożnych 1108,50x2	m	2 217,0
11.	Inwentaryzacja powykonawcza – 3 egz. 1,2	km	1,2

KOSZTORYS OFERTOWY

Zadanie 1

Lp.	Opis robót	Jednostka		Cena jedn. / zł /	Wartość / netto / zł
		Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6
1.	koryto wykonywane na poszerzeniach jezdni głębokości 35 cm w gruncie kat. II-IV 1 108,50x2x0,30	m2	665,10		
2.	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach, grubość po zagęszczeniu 10 cm 665,10	m2	665,10		
3.	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej z betonu C 12/15 piaskiem i wodą , grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - układana w dwóch warstwach (12+8) 665,10	m2	665,10		
4.	Mieszanka mineralno-asfaltowa na warstwę wyrównawczą , do profilu z masy mineralno-asfaltowej AC 16 W i asfaltu 50/70, gr. warstwa średnio 3 cm grubości - (75 kg/m2) 665,10x0,075	Mg	49,89		
5.	Ułożenie geokompozytu na poszerzeniu nawierzchni na szerokości 1,0m o wytrzymałości 80kN/m 2 217,0	m2	2 217,0		
6.	Oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych emulsją asfaltową, 13 302,0	m2	13 302,0		
7.	Warstwa wyrównawcza z mieszanek min.-bitum. AC 16 W z asfaltem 50/70 o grubości warstwy w ilości masy 125 kg/m ² -średnio 5cm 6 706,42	m2	6 706,42		
8.	Warstwa ścieralna z mieszanek min.-bitum. AC 11W z asfaltem PMB 45/80/65 o grubości warstwy 5 cm 6 651,0	m2	6 651,00		
9.	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego 0/31,5 o śred. Grubości warstwy 8 cm przy krawędzi jezdni 2 217,0	m2	2 217,0		
10.	odmulenie rowów przydrożnych 2 217,0	m	2 217,0		
11.	Inwentaryzacja powykonawcza – 3 egz. 1,2	km	1,2		
				netto	
				VAT 23%	
				Brutto	

PRZEDMIAR ROBÓT

Zadanie 2

Lp.	Nazwa grupy asortymentowej. pozycji kosztorysowej.	Opis	Nazwa jedn. obmiar.	Ilość jedn. obmiar.
1	2	3	4	
1	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników głębokości 30 cm w gruncie kategorii II-IV 400,0x0,30x2	m2	240,00	
2	Profilowanie i zagęszczanie warstwy odsączającej z piasku na poszerzeniach, grubość po zagęszczeniu 10 cm 240,0	m2	240,00	
3	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63,0 mm , grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 240,0	m2	240,00	
4	Mieszanka mineralno-asfaltowa na warstwę wyrównawczą do profilu z masy AC 11W i asfaltu 50/70 na poszerzeniu, grubość warstwy średnio (75 kg/m2) 240,0x0,075	Mg	18,00	
5	Mieszanka mineralno-asfaltowa na warstwę wyrównawczą do profilu z masy AC 11W i asfaltu 50/70, grubość warstwy średnio 3 cm – (100 kg/m2) 400,0x5,55x0,075	Mg	166,50	
6	Skropienie podbudowy zasadniczej i istniejącej nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,1-0,3 kg/m ² : 4 400,00 Krotność 2	m2	4 400,00	
7	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 8S 50/70 warstwa ścieralna o gr. po zagęszczeniu 3 cm 400,0x5,5	m2	2 200,00	
8	Umocnienie pobocza kruszywem łamanym 0/31,5, grub. warstwy po zagęszczeniu 6cm 400,0x0,75x2	m2	600,00	
9	oczyszczenie rowu z namułu wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3 w gruncie kat.II-IV z odwozem urobku do 2 km 800,0	m	800,00	

KOSZTORYS OFERTOWY

Zadanie 2

Lp.	Nazwa grupy asortymentowej. Opis pozycji kosztorysowej.	Nazwa jedn. obmiar.	Ilość jedn. obmiar.	Cena jedn.	Wartość netto
1	2	3	4		
1	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników głębokości 30 cm w gruncie kategorii II-IV 240,0	m2	240,00		
2	Profilowanie i zagęszczanie warstwy odsączającej z piasku na poszerzeniach, grubość po zagęszczeniu 10 cm 240,0	m2	240,00		
3	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63,0 mm , grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 240,0	m2	240,00		
4	Mieszanka mineralno-asfaltowa na warstwę wyrównawczą do profilu z masy AC 11W i asfaltu 50/70 na poszerzeniu, grubość warstwy średnio (75 kg/m2) 18,0	Mg	18,00		
5	Mieszanka mineralno-asfaltowa na warstwę wyrównawczą do profilu z masy AC 11W i asfaltu 50/70, grubość warstwy średnio 3 cm – (100 kg/m2) 166,50	Mg	166,50		
6	Skropienie podbudowy zasadniczej i istniejącej nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,1-0,3 kg/m ² :krotność 2 4 400,00	m2	4 400,00		
7	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 8S 50/70 warstwa ścieralna o gr. po zagęszczeniu 3 cm 2 200,0	m2	2 200,00		
8	Umocnienie pobocza kruszywem łamanym 0/31,5, grub. warstwy po zagęszczeniu 6cm 400,0x0,75x2	m2	600,00		
9	oczyszczenie rowu z namułu wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3 w gruncie kat.II-IV z odwozem urobku do 2 km 800,0	m	800,00		
netto					
vat 23%					
brutto					

PRZEDMIAR ROBÓT

Zadanie 3

Lp.	Opis kosztorysowy	Jednostka	
		nazwa	Ilość
1	2	3	4
	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze		
1.	Rozbiórka opaski z kostki brukowej betonowej grub.6cm bez rozbiórki podbudowy 2,70x5,0	m ²	13,50
2.	Uzupełnienie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 5,0MPa o średniej grubości 6cm 13,50	m ²	13,50
3.	Ponowne wbudowanie kostki brukowej betonowej gr.6cm 13,50	m ²	13,50
	Elementy ulic		
4.	Koryto pod konstrukcję ścieku ,chodnika , zjazdów i miejsca postojowego o głębokości do 40 cm w gruntach kat. II-IV 40,0x2,1+54,0x2,0	m ²	188,00
5.	Ścieki z elementów betonowych o wymiarach 50x33x15 cm głębokości 3cm, z wykonaniem ławy betonowej z oporem , na podsypce cementowo-piaskowej, prefabrykat typ „mulda” 40,00	m	40,00
	Krawężnik		
6.	Mechaniczne cięcie krawędzi nawierzchni bitumicznej jezdni(wyrównanie krawędzi jezdni w celu ustawienia krawężnika) 8,0+54,0	m	62,0
7.	Koryto pod krawężnik o głębokości 40 cm w gruntach kat.II-IV 62,0x0,30	m ²	18,6
8.	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 wraz z wykonaniem ław z betonu B-15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm 62,0	m	62,0
9.	Podbudowa betonowa beton B15 grubości 15 cm przy krawężniku 62,0x0,30	m ²	18,60
	Budowa chodnika		
10.	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku grubości 10 cm po zagęszczeniu : 17x1,50+8x1,50+54,0x2,0	m ²	145,50
11.	Podbudowa z kruszyw łamanych 0/31,5 mm grubość warstwy po zagęszczeniu – 10cm: 37,50+9,5x1,5+33,0x1,5	m ²	101,25
12.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30*8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową: 52,0+54,0	m	106,00
13.	Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej typu „Behaton” (kolor) grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową: 37,50+42,5x1,5	m ³	101,25
	Budowa wjazdów bramowych i stanowiska postojowego		
14.	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku grubości 15 cm po zagęszczeniu : 11,0x5,0+5,0x5,0+7,0x5,0+2,5x6,5+11,5x2,8	m ²	163,45
15.	Opornik betonowy o wymiarach 12*25cm z wykonaniem ławy betonowej na podsypce cementowo-piaskowej: 38,0	m	38,0
16.	Podbudowa z kruszyw łamanych frakcji 0,63- grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm: 163,45	m ²	163,45
17.	Wjazdy bramowe z kostki betonowej typu „Behaton” grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową: 163,45	m ²	163,45

KOSZTORYS OFERTOWY

Zadanie 3

Lp.	Opis kosztorysowy	Jednostka		Cena jedn. / zł /	Wartość / netto / zł
		nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6
1.	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze Rozbiórka opaski z kostki brukowej betonowej grub.6cm bez rozbiórki podbudowy 13,50	m ²	13,50		
2.	Uzupełnienie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 5,0MPa o średniej grubości 6cm 13,50	m ²	13,50		
3.	Ponowne wbudowanie kostki brukowej betonowej gr.6cm 13,50	m ²	13,50		
4.	Elementy ulic Koryto pod konstrukcję ścieku ,chodnika , zjazdów i miejsca postojowego o głębokości do 40 cm w gruntach kat. II-IV 188,0	m ²	188,00		
5.	Ścieki z elementów betonowych o wymiarach 50x33x15 cm głębokości 3cm, z wykonaniem ławy betonowej z oporem , na podsypce cementowo-piaskowej, prefabrykat typ „mulda” 40,00	m	40,00		
6.	Krawężnik Mechaniczne cięcie krawędzi nawierzchni bitumicznej jezdni(wyrównanie krawędzi jezdni w celu ustawienia krawężnika) 62,0	m	62,0		
7.	Koryto pod krawężnik o głębokości 40 cm w gruntach kat.II-IV 18,6	m ²	18,6		
8.	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 wraz z wykonaniem ław z betonu B-15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm 62,0	m	62,0		
9.	Podbudowa betonowa beton B15 grubości 15 cm przy krawężniku 18,60	m ²	18,60		
10.	Budowa chodnika Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku grubości 10 cm po zagęszczeniu : 145,50	m ²	145,50		
11.	Podbudowa z kruszyw łamanych 0/31,5 mm grubość warstwy po zagęszczeniu – 10cm: 101,25	m ²	101,25		
12.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30*8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową: 106,0	m	106,00		
13.	Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej typu „Behaton” (kolor) grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową: 101,25	m ³	101,25		
14.	Budowa wjazdów bramowych i stanowiska postojowego Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku grubości 15 cm po zagęszczeniu : 163,45	m ²	163,45		
15.	Opornik betonowy o wymiarach 12*25cm z wykonaniem ławy betonowej na podsypce cementowo-piaskowej: 38,0	m	38,0		
16.	Podbudowa z kruszyw łamanych frakcji 0,63- grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm: 163,45	m ²	163,45		
17.	Wjazdy bramowe z kostki betonowej typu „Behaton” grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową: 163,45	m ²	163,45		
Netto					
VAT 23%					
Brutto					

PRZEDMIAR ROBÓT

Zadanie 4

Lp.	Opis kosztorysowy	Jednostka	
		nazwa	Ilość
1	2	3	4
	KRAWĘŻNIK		
1.	Mechaniczne cięcie krawędzi nawierzchni bitumicznej jezdni(wyrównanie krawędzi jezdni w celu ustawienia krawężnika) 152,0	m	152,00
2.	Koryto pod krawężnik o głębokości 40 cm w gruntach kat.II-IV 152,0x0,30	m ²	45,60
3.	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 wraz z wykonaniem ław z betonu B-15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm 152,0	m	152,00
4.	Podbudowa betonowa beton B15 grubości 15 cm przy krawężniku 152,0x0,30	m ²	45,60
	ZJAZDY PRZEZ CHODNIK		
5.	Rozbiórka istniejących opaski z kostki betonowej brukowej 30,0	m ²	30,00
6.	Koryto pod konstrukcję zjazdów o głębokości do 40 cm w gruntach kat. II-IV - 10,0 x 3,50+6,0x1,8+5x2,4+ 7x2,80+4,0x2,0	m ²	91,4
7.	Warstwa podłoża z piasku stabilizowanego cementem o Rm=1,50 MPa , grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 91,4	m ²	91,40
8.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub. 15 cm po zagęszczeniu 91,4	m ²	91,40
9.	Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej 1:4 grubości 3 cm.; kostka kolor 91,4	m ²	91,40
	CHODNIK		
10.	Wykonanie koryta pod konstrukcję chodników w gruntach kat. II-IV o głębokości do 25 cm z wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża 124,0x1,8	m ²	223,20
11.	Warstwa podłoża z piasku stabilizowanego cementem o Rm=1,50 MPa , grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 223,20	m ²	223,20
12.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 cm stabilizowanego mechan., grubość po zagęszczeniu 10 cm 223,20	m ²	223,20
13.	Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej grub.6cm na podsypce piaskowej 1:4 grubości 3 cm; kostka szara 223,20	m ²	223,20
	OBRZEŻE		
14.	Koryto pod obrzeże o głębokości do 45 cm w gruncie kat.II-IV 152,0x0,20	m ²	30,40
15.	Obrzeże betonowe o wym. 30x8 wraz z wykonaniem ław z betonu B-15 z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową 152,0	m	152,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Zadanie 4

Lp.	Opis kosztorysowy	Jednostka		Cena jedn. / zł /	Wartość / netto / zł
		nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6
1.	KRAWĘŻNIK Mechaniczne cięcie krawędzi nawierzchni bitumicznej jezdni(wyrównanie krawędzi jezdni w celu ustawienia krawężnika) 152,0	m	152,00		
2.	Koryto pod krawężnik o głębokości 40 cm w gruntach kat.II-IV 45,60	m ²	45,60		
3.	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 wraz z wykonaniem ław z betonu B-15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm 152,0	m	152,00		
4.	Podbudowa betonowa beton B15 grubości 15 cm przy krawężniku 45,60	m ²	45,60		
5.	ZJAZDY PRZESZCZESZCZ Rozbiórka istniejących opaski z kostki betonowej brukowej 30,0	m ²	30,00		
6.	Koryto pod konstrukcję zjazdów o głębokości do 40 cm w gruntach kat. II-IV - 91,40	m ²	91,4		
7.	Warstwa podłoża z piasku stabilizowanego cementem o Rm=1,50 MPa , grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 91,40	m ²	91,40		
8.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub. 15 cm po zagęszczeniu 91,40	m ²	91,40		
9.	Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej 1:4 grubości 3 cm.; kostka kolor 91,4	m ²	91,40		
10.	CHODNIK Wykonanie koryta pod konstrukcję chodników w gruntach kat. II-IV o głębokości do 25 cm z wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża 223,20	m ²	223,20		
11.	Warstwa podłoża z piasku stabilizowanego cementem o Rm=1,50 MPa , grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 223,20	m ²	223,20		
12.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 cm stabilizowanego mechan., grubość po zagęszczeniu 10 cm 223,20	m ²	223,20		
13.	Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej grub.6cm na podsypce piaskowej 1:4 grubości 3 cm; kostka szara 223,20	m ²	223,20		
14.	OBREZE Koryto pod obrzeże o głębokości do 45 cm w gruncie kat.II-IV 152,0x0,20	m ²	30,40		
15.	Obrzeże betonowe o wym. 30x8 wraz z wykonaniem ław z betonu B-15 z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową 152,0	m	152,00		
Netto					
VAT 23%					
Brutto					

PRZEDMIAR ROBÓT

Zadanie 5

Lp	Podstawa	Opis robót	Nazwa jedn. obmiar.	Ilość jedn. obmiar.
1	2	3	4	5
I Roboty przygotowawcze.				
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe w tym: Wykonanie przez uprawnionego geodetę: a)tyczenia krawężnika b)sporządzenia pomiarów kontrolnych zgodnie ze specyfikacją techniczną c)sporządzenia w 3 egzemplarzach inwentaryzacji geodezyjnej wykonanych zatoki postojowej, wszystkich obiektów inżynierskich (rów kryty) =0,191	km	0,191
2	Analogia	Mechaniczne obcięcie nawierzchni z BA piłą do betonu na szerokości do 20 cm: 191,00	mb	191,00
II Elementy ulic				
3	KNNR 6 0101/03	Koryta o głębokości 30cm na całej szerokości cieku wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI: $0,5 \cdot 191 = \mathbf{95,50}$	m ²	95,50
4	KNR 2-31 0606/03	Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie z oporem , beton ławy C 8/10, prefabrykat ściekowy, typu "mulda" o wymiarach 50x33x15 cm: 191	m	191
III Budowa chodników				
5	KNNR 6 0101/03	Koryta o głębokości 30cm na całej szerokości chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI: $(1,50+0,08+0,10) \cdot 163 = \mathbf{273,84}$	m ²	273,84
6	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI: $(1,50+0,08+0,10) \cdot 163 = \mathbf{273,84}$	m ²	273,84
7	KNNR 6 0104/01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej grubość po zagęszczeniu 10cm wykonane z piasku: 273,84	m ²	273,84
8	KNNR 6 0113/05	Podbudowy z kruszyw łamanych, 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm: 273,84	m ²	273,84
9	KNNR 6 0502/02	Chodniki z kostki brukowej betonowej typ Behaton w kolorze szarym grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem: $(191-28) \cdot 1,5 + 4 \cdot 0,5 = \mathbf{246,50}$	m ²	246,50
10	KNNR 6 0404/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową: $163+2 = \mathbf{165}$	m	165
IV. Budowa zjazdów bramowych				
11	KNNR 6 0101/03	Koryta o głębokości 40cm na całej szerokości zjazdu wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI: $[28,2+(5 \cdot 14,60)] = \mathbf{101,20}$	m ²	101,20
12	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI: 101,20	m ²	101,20
13	KNNR 6 0104/01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej, grubość po zagęszczeniu 10cm: 101,20	m ²	101,20
14	KNNR 6 0113/01	Podbudowy z kruszyw łamanych, 0/63, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm: 101,20	m ²	101,20
15	KNR 0-11r 95 0325/02	Wjazdy bramowe z kostki betonowej typu "Behaton" w kolorze czerwonym grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową:	m ²	101,20

		101,20		
16	KNR2-31 0605/01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami: $40 \times 0,4 \times 0,15 = 2,40$	m ³	2,40
17	KNR2-31 0605/06	Rury PEHD o średnicy 30cm przepustów rurowych pod zjazdami: $10 + (5 \times 6) = 40,00$	m	40,00
18	KNR2-31 0605/03	Ścianki czołowe ze stopką dla rur o średnicy 30cm przepustów rurowych pod zjazdami: $6 \times 2 = 12$	szt.	12,00
19	KNNR 6 0403/05	Opornik betonowy o wymiarach 12x25cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej: $16 + (5 \times 12) = 76,00$	m	76,00
V. Budowa przelewów do rowu przydrożnego				
20	KNR 2-01w 0215/04	Wykopy jamiste wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ : $1,5 \times 2 = 3,00$	m ³	3,00
21	KNR 2-01w 0312.1/05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV piaskiem dowiezionym z odl do 10 km: $4,5 \times 2 = 9,00$	m ³	9,00
22	KNR 2-01 0610/08	Podłoża pod kanał i obiekty z gotowego kruszywa , z mieszanki 65% żwir i 35% piasek: $0,2 \times 2 = 0,40$	m ³	0,40
23	KNR 9-20 0102/02.1	Przyłłącze z rur gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o średnicy 150mm: $2 \times 2,30 = 4,60$	m	4,60
24	KNNR 4 1424/01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem i pojedynczym wpustem złożona z trzech kręgów - wpusty uliczne: 2	szt.	2,00
25	KNNR 6 0503/02	Umocnienie wylotu z płyt betonowych o wymiarach 40x40x5cm, na podsypce z pospółki, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową: $2 \times 3 = 6$	m ²	6,00

VI. Budowa ścieku skarpowego				
26	KNNR 6 0101/03	Koryta o głębokości 30cm na całej szerokości cieku wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI: $0,5 \times 3 = 1,50$	m ²	1,50
27	KNR 2-31 0606/03	Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie z oporem , beton ławy C 8/10, prefabrykat ściekowy, typu "mulda" o wymiarach 50x33x15 cm: 3	m	3,00
28	KNNR 6 0503/02	Umocnienie wylotu z płyt betonowych o wymiarach 40x40x5cm, na podsypce z pospółki, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową: $1 \times 3 = 3$	m ²	3,00
VII. Remont rowów przydrożnych				
29	KNNR 1 0202/04	Regulacja rowu otwartego wykonywana koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km: $(191-28) \times 0,4 \times 0,4 = 26,08$	m ³	26,08
30	KNNR 1 0503/01	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kategorii I-III: $163 \times (0,5 + 1 + 0,4) = 309,70$	m ²	309,70
31	KNR K-48 0106/01	Umocnienie dna rowu blozkiem betonowym 30x24x12cm na 10 cm warstwie podsypki z pospółki: $191-28 = 163,00$	m	163,00
32	KNR 2-01 0514/05	Wykonanie umocnienia skarpy rowu przydrożnego 8 cm grubości płytami wielootworowymi (Eco), 60x40x8 cm na 5 cm podsypce piaskowej: $(191-28) \times 1,00 = 163,00$	m ²	163,00

KOSZTORYS INWESTORSKI

Zadanie 5

Lp.	Nazwa grupy asortymentowej. pozycji kosztorysowej.	Opis	Nazwa jedn. obmiar.	Ilość jedn. obmiar.	Cena jedn. (zł)	Cena ofertowa
1	2	3	4	5	6	
I Roboty przygotowawcze.						
1	Roboty pomiarowe w tym: Wykonanie przez uprawnionego geodetę: a)tyczenia krawężnika b)sporządzenia pomiarów kontrolnych zgodnie ze specyfikacją techniczną c)sporządzenia w 3 egzemplarzach inwentaryzacji geodezyjnej wykonanych zatoki postojowej, wszystkich obiektów inżynierskich (rów kryty)		km	0,191		
2	Mechaniczne obcięcie nawierzchni z BA piłą do betonu na szerokości do 20 cm:		m	191		
II Elementy ulic						
3	Koryta o głębokości 30cm na całej szerokości cieków wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI:		m ²	95,50		
4	Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie z oporem , beton ławy C 8/10, prefabrykat ściekowy, typu "mulda" o wymiarach 50x33x15 cm:		m	191		
III Budowa chodników						
5	Koryta o głębokości 30cm na całej szerokości chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI:		m ²	273,84		
6	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI:		m ²	273,84		
7	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej grubość po zagęszczeniu 10cm wykonane z piasku:		m ²	273,84		
8	Podbudowy z kruszyw łamanych, 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm:		m ²	273,84		
9	Chodniki z kostki brukowej betonowej typ Behaton w kolorze grafitowym grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem		m ²	246,50		
10	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową:		m	165,0		
IV. Budowa zjazdów bramowych						
11	Koryta o głębokości 40cm na całej szerokości zjazdu wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI:		m ²	101,20		
12	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI:		m ²	101,20		
13	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej, grubość po zagęszczeniu 10cm:		m ²	101,20		
14	Podbudowy z kruszyw łamanych, 0/63, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm:		m ²	101,20		
15	Wjazdy bramowe z kostki betonowej typu "Behaton" w kolorze czerwonym grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową:		m ²	101,20		
16	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami:		m ³	2,40		

17	Rury PEHD o średnicy 30cm przepustów rurowych pod zjazdami:	m	40,00		
18	Ścianki czołowe ze stopką dla rur o średnicy 30cm przepustów rurowych pod zjazdami:	szt.	12,00		
19	Opornik betonowy o wymiarach 12x25cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej:	m	76,00		
V. Budowa przelewów do rowu przydrożnego					
20	Wykopy jamiste wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ :	m ³	3,00		
21	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV piaskiem dowiezionym z odl do 10 km:	m ³	9,00		
22	Podłoża pod kanał i obiekty z gotowego kruszywa , z mieszanki 65% żwir i 35% piasek:	m ³	0,40		
23	Przyłącze z rur gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o średnicy 150mm:	m	4,60		
24	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem i pojedynczym wpustem złożona z trzech kręgów - wpusty uliczne:	szt.	2,00		
25	Umocnienie wylotu z płyt betonowych o wymiarach 40x40x5cm, na podsypce z pospółki, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową:	m ²	6,00		
VI. Budowa ścieku skarpowego					
26	Koryta o głębokości 30cm na całej szerokości cieku wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI	m ²	1,50		
27	Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie z oporem , beton ławy C 8/10, prefabrykat ściekowy, typu "mulda" o wymiarach 50x33x15 cm:	m	3,00		
28	Umocnienie wylotu z płyt betonowych o wymiarach 40x40x5cm, na podsypce z pospółki, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową:	m ²	3,00		
VII. Remont rowów przydrożnych					
29	Regulacja rowu otwartego wykonywana koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km:	m ³	26,08		
30	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kategorii I-III:	m ²	309,70		
31	Umocnienie dna rowu bloczkiem betonowym 30x24x12cm na 10 cm warstwie podsypki z pospółki	m	163,00		
32	Wykonanie umocnienia skarpy rowu przydrożnego 8 cm grubości płytami wielootworowymi (Eco), 60x40x8 cm na 5 cm podsypce piaskowej:	m ²	163,00		
				netto	
				VAT 23%	
				brutto	

PRZEDMIAR ROBÓT

Zadanie 6

Lp.	Opis kosztorysowy	Jednostka	
		nazwa	Ilość
1	2	3	4
	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1.	Roboty pomiarowe w tym: -tyczenie jezdni, rowu, zjazdów -wykonanie pomiarów uzupełniających i innych prac pomiarowych koniecznych do realizacji robót		
	0,17	km	0,17
2.	Rozebranie nawierzchni zjazdów z betonu cementowego wraz z podbudową		
	40,0	m ²	40,0
3.	Rozebranie nawierzchni pobocza z kruszywa		
	170,0	m ²	170,0
4.	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej		
	21,0	m ²	21,0
5.	Rozebranie umocnienia rowu z płyt betonowych ażurowych		
	20,0	m ²	20,0
6.	Rozebranie przepustów z rur betonowych lub HDPE o D=400 mm wraz z rozebraniem ścianek czołowych betonowych-zjazdy		
	49,0	m	49,0
	Roboty ziemne		
7.	Wykopy związane z korytowaniem pod konstrukcję chodnika, ławy krawężnika i ścieku, ław obrzeży wraz z odwiezieniem nadmiaru urobku na odl. do 5 km .		
	73,77	m ³	73,77
8.	Wykopy związane z korytowaniem pod konstrukcję zjazdów wraz z odwiezieniem nadmiaru urobku na odl. do 5 km		
	86,10	m ³	86,10
9.	Formowanie nasypów z gruntu dowiezionego G1 (wg tabeli robót ziemnych)		
	75,79	m ³	75,79
	Podbudowa		
10.	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni		
	555,55	m ²	555,55
11.	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z kruszywa naturalnego 0/11,2 mm gr. 10cm pod konstrukcję ław krawężników, ław obrzeży		
	175,05	m ²	175,05
12.	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z kruszywa naturalnego 0/11,2 mm gr. 15cm pod konstrukcję chodnika		
	170,50	m ²	170,50
13.	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z CBGM 0/11,2mm C1,5/2,0 gr. 15 cm pod konstrukcję chodnika i zjazdów z kostki brukowej		
	380,50	m ²	380,50
14.	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr. 15cm pod konstrukcję zjazdów z kostki		
	210,0	m ²	210,00
15.	Krawężniki i obrzeża Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej i ławie betonowej przy chodnikach i zjazdach ustawiane na ławie z betonu cementowego C12/15		
	333,0	m	333,00
16.	Krawężniki betonowe typu lekkiego o wymiarach 15x30x100 wraz z wykonaniem ław z betonu C12/15		
	170,0	m	170,00
	Nawierzchnia		
17.	Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej wibroprasowanej bezfazowej gr. 6cm kolor czerwony na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm		
	170,50	m ²	170,50
18.	Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej wibroprasowanej fazowej grub. 8 cm kolor grafitowy na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm		
	210,0	m ²	210,0
19.	Odwodnienie Wykonanie ścieku przykrawędziowego z bloczków betonowych 20x40x14 posadowionych na ławie z betonu C 12/15		
	170,0	m	170,0
20.	Roboty towarzyszące i wykończeniowe Wykonanie zieleńców wraz z obsianiem trawą		
	157,50	m ²	157,50

KOSZTORYS OFERTOWY

Zadanie 6

Lp.	Opis kosztorysowy	Jednostka		Cena jedn. / zł /	Wartość / netto / zł
		nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6
	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
1.	Roboty pomiarowe w tym: -tyczenie jezdni, rowu, zjazdów -wykonanie pomiarów uzupełniających i innych prac pomiarowych koniecznych do realizacji robót	km	0,17		
2.	Rozebranie nawierzchni zjazdów z betonu cementowego wraz z podbudową 40,0	m ²	40,0		
3.	Rozebranie nawierzchni pobocza z kruszywa 170,0	m ²	170,0		
4.	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej 21,0	m ²	21,0		
5.	Rozebranie umocnienia rowu z płyt betonowych ażurowych 20,0	m ²	20,0		
6.	Rozebranie przepustów z rur betonowych lub HDPE o D=400 mm wraz z rozebraniem ścianek czołowych betonowych-zjazdy 49,0	m	49,0		
	Roboty ziemne				
7.	Wykopy związane z korytowaniem pod konstrukcję chodnika, ławy krawężnika i ścieku, ław obrzeży wraz z odwiezieniem nadmiaru urobku na odl. do 5 km . 73,77	m ³	73,77		
8.	Wykopy związane z korytowaniem pod konstrukcję zjazdów wraz z odwiezieniem nadmiaru urobku na odl. do 5 km 86,10	m ³	86,10		
9.	Formowanie nasypów z gruntu dowiezonego G1 (wg tabeli robót ziemnych) 75,79	m ³	75,79		
	Podbudowa				
10.	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 555,55	m ²	555,55		
11.	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z kruszywa naturalnego 0/11,2 mm gr. 10cm pod konstrukcję ław krawężników, ław obrzeży 175,05	m ²	175,05		
12.	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z kruszywa naturalnego 0/11,2 mm gr. 15cm pod konstrukcję chodnika 170,50	m ²	170,50		
13.	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z CBGM 0/11,2mm C1,5/2,0 gr. 15 cm pod konstrukcję chodnika i zjazdów z kostki brukowej 380,50	m ²	380,50		
14.	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr. 15cm pod konstrukcję zjazdów z kostki 210,0	m ²	210,00		
	Krawężniki i obrzeża				
15.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej i ławie betonowej przy chodnikach i zjazdach ustawiane na ławie z betonu cementowego C12/15 333,0	m	333,00		
16.	Krawężniki betonowe typu lekkiego o wymiarach 15x30x100 wraz z wykonaniem ław z betonu C12/15 170,0	m	170,00		
	Nawierzchnia				
17.	Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej wibroprasowanej bezfazowej gr. 6cm kolor czerwony na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm 170,50	m ²	170,50		

18.	Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej wibroprasowanej fazowej grub. 8 cm kolor grafitowy na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm 210,0 Odwodnienie	m ²	210,0		
19.	Wykonanie ścieku przykrawędziowego z bloczków betonowych 20x40x14 posadowionych na ławie z betonu z betonu C 12/15 170,0 Roboty towarzyszące i wykończeniowe	m	170,0		
20.	Wykonanie zieleńców wraz z obsianiem trawą 157,50	m ²	157,50		
Netto					
VAT 23%					
Brutto					

PRZEDMIAR ROBÓT

Zadanie 7

Lp.	Opis kosztorysowy	Jednostka	
		nazwa	Ilość
1	2	3	4
	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym. Inwentaryzacja powykonawcza w 3 egz	km	0,32
2.	Obcięcie piłą istniejącej nawierzchni z betonu asfaltowego wraz z podbudową przy ustawianym krawężniku 320,0	m	320,0
	Budowa chodnika		
3.	Koryta wykonywane na chodnikach o głębokości 30 cm w gruncie kategorii II-IV 408,0+192,5	m ²	600,50
4.	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV 600,50	m ²	600,50
5.	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku , grubość po zagęszczeniu 10 cm 408,0	m ²	408,00
6.	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem 2,5 Mpa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 408,0	m ²	408,00
7.	Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 6cm kolor czerwony na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm 408,0	m ²	408,00
	Krawężniki i obrzeża		
8.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej i ławie betonowej przy chodnikach i zjazdach ustawiane na ławie z betonu cementowego C12/15 370,0	m	370,00
9.	Krawężniki betonowe typu lekkiego o wymiarach 15x30x100 wraz z wykonaniem ław z betonu C12/15 320,0	m	320,00
	Zjazdy		
10.	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku , grubość po zagęszczeniu 10 cm 192,50	m ²	192,50
11.	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej piaskiem i wodą grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, beton C 12/15 192,50	m ²	192,50
12.	Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej wibroprasowanej grub. 8 cm kolor grafitowy na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm 192,50	m ²	192,500
13.	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 gr. 4cm-uzupełnienie przy krawężniku 320,0x0,30	m ²	96,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Zadanie 7

Lp.	Opis kosztorysowy	Jednostka		Cena jedn. / zł /	Wartość / netto / zł
		nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6
	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
1.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym. Inwentaryzacja powykonawcza w 3 egz	km	0,32		
2.	Obcięcie piłą istniejącej nawierzchni z betonu asfaltowego wraz z podbudową przy ustawianym krawężniku 320,0	m	320,0		
	Budowa chodnika				
3.	Koryta wykonywane na chodnikach o głębokości 30 cm w gruncie kategorii II-IV 408,0+192,5	m ²	600,50		
4.	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV 600,50	m ²	600,50		
5.	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku , grubość po zagęszczeniu 10 cm 408,0	m ²	408,00		
6.	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem 2,5 Mpa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 408,0	m ²	408,00		
7.	Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 6cm kolor czerwony na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm 408,0	m ²	408,00		
	Krawężniki i obrzeża				
8.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej i ławie betonowej przy chodnikach i zjazdach ustawiane na ławie z betonu cementowego C12/15 370,0	m	370,00		
9.	Krawężniki betonowe typu lekkiego o wymiarach 15x30x100 wraz z wykonaniem ław z betonu C12/15 320,0	m	320,00		
	Zjazdy				
10.	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku , grubość po zagęszczeniu 10 cm 192,50	m ²	192,50		
11.	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej piaskiem i wodą grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, beton C 12/15 192,50	m ²	192,50		
12.	Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej wibroprasowanej grub. 8 cm kolor grafitowy na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm 192,50	m ²	192,500		
13.	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 gr. 4cm- uzupełnienie przy krawężniku 320,0x0,30	m ²	96,00		
Netto					
VAT 23%					
Brutto					

PRZEDMIAR ROBÓT

Zadanie 8

Lp.	Opis kosztorysowy	Jednostka	
		nazwa	Ilość
1	2	3	4
	KRAWĘŻNIK		
1.	Mechaniczne cięcie krawędzi nawierzchni bitumicznej jezdni (wyrównanie krawędzi jezdni w celu ustawienia krawężnika) 230,0	m	230,0
2.	Koryto pod krawężnik o głębokości 40 cm w gruntach kat.II-IV z zagęszczeniem i wyprofilowaniem 230,0x0,40	m ²	92,00
3.	Krawężniki betonowe o wym. 15x30x100 wraz z wykonaniem ław z betonu B-15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm 230,0	m	230,00
4.	Podbudowa betonowa z betonu B-15 grubości 15 cm przy krawężniku 230,0X0,20	m ²	46,00
	CHODNIK		
5.	Wykonanie koryta pod konstrukcję chodników w gruntach kat. II-IV o głębokości do 30 cm z wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża 186,0x1,50	m ²	279,00
6.	Warstwa odsączająca z piasku grubości 10 cm po zagęszczeniu 279,0	m ²	279,00
7.	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem 2,5 MPa grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 279,0	m ²	279,00
8.	Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej grub.6cm na podsypce piaskowej 1:4 grubości 5 cm; kolor 279,0	m ²	279,00
	OBRZEŻE		
9.	Ustawienie obrzeża betonowego o wym. 30x8x100 wraz z wykonaniem ław z betonu B-15 z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową 230,0	m	230,00
	Wjazdy bramowe		
10.	Wykonanie koryta pod konstrukcję chodników w gruntach kat. II-IV o głębokości do 40 cm z wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża 157,50	m ²	157,50
11.	Warstwa odsączająca z piasku grubości 10 cm po zagęszczeniu 157,50	m ²	157,50
12.	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem 5,0 MPa grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 157,50	m ²	157,50
13.	Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej grub.6cm na podsypce piaskowej 1:4 grubości 5 cm; kolor 157,50	m ²	157,50
	ODWODNIENIE		
14.	Odmulenie rowu przydrożnego 130,0	m	130,00
15.	Przepusty pod zjazdami z rur PHDE o średnicy 30cm 24,0	m	24,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Zadanie 8

Lp.	Opis kosztorysowy	Jednostka		Cena jedn. / zł /	Wartość / netto / zł
		nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6
	KRAWĘŻNIK				
1.	Mechaniczne cięcie krawędzi nawierzchni bitumicznej jezdni (wyrównanie krawędzi jezdni w celu ustawienia krawężnika) 230,0	m	230,0		
2.	Koryto pod krawężnik o głębokości 40 cm w gruntach kat.II-IV z zagęszczeniem i wyprofilowaniem 230,0x0,40	m ²	92,00		
3.	Krawężniki betonowe o wym. 15x30x100 wraz z wykonaniem ław z betonu B-15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm 230,0	m	230,00		
4.	Podbudowa betonowa z betonu B-15 grubości 15 cm przy krawężniku 230,0X0,20	m ²	46,00		
	CHODNIK				
5.	Wykonanie koryta pod konstrukcję chodników w gruntach kat. II-IV o głębokości do 30 cm z wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża 186,0x1,50	m ²	279,00		
6.	Warstwa odsączająca z piasku grubości 10 cm po zagęszczeniu 279,0	m ²	279,00		
7.	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem 2,5 MPa grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 279,0	m ²	279,00		
8.	Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej grub.6cm na podsypce piaskowej 1:4 grubości 5 cm; kolor 279,0	m ²	279,00		
	OBRZEŻE				
9.	Ustawienie obrzeża betonowego o wym. 30x8x100 wraz z wykonaniem ław z betonu B-15 z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową 230,0	m	230,00		
	Wjazdy bramowe				
10.	Wykonanie koryta pod konstrukcję chodników w gruntach kat. II-IV o głębokości do 40 cm z wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża 157,50	m ²	157,50		
11.	Warstwa odsączająca z piasku grubości 10 cm po zagęszczeniu 157,50	m ²	157,50		
12.	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem 5,0 MPa grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 157,50	m ²	157,50		
13.	Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej grub.6cm na podsypce piaskowej 1:4 grubości 5 cm; kolor 157,50	m ²	157,50		
	ODWODNIENIE				
14.	Odmulenie rowu przydrożnego 130,0	m	130,00		
15.	Przepusty pod zjazdami z rur PHDE o średnicy 30cm 24,0	m	24,00		
				Netto	
				VAT 23%	
				Brutto	

PRZEDMIAR ROBÓT

Zadanie 9

Lp.	Opis kosztorysowy	Jednostka	
		nazwa	Ilość
1	2	3	4
	KRAWĘŻNIK		
1.	Mechaniczne cięcie krawędzi nawierzchni bitumicznej jezdni (wyrównanie krawędzi jezdni w celu ustawienia krawężnika) 150,0	m	150,0
2.	Koryto pod krawężnik o głębokości 40 cm w gruntach kat.II-IV z zagęszczeniem i wyprofilowaniem 150,0x0,30	m2	45,00
3.	Krawężniki betonowe o wym. 15x30x100 wraz z wykonaniem ław z betonu B-15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm 150,0	m	150,00
4.	Podbudowa z betonu B-15 grubości 15 cm przy krawężniku 150,0x0.30	m2	45,00
	ZJAZDY PRZEZ CHODNIK		
5.	Koryto pod konstrukcję zjazdów o głębokości do 40 cm w gruntach kat. II-IV z zagęszczeniem i profilowaniem 42,0	m2	42,00
6.	Warstwa odsączająca z piasku z piasku, po zagęszczeniu 10 cm 42,0	m2	42,00
7.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub. 15 cm po zagęszczeniu 42,00	m2	42,00
8.	Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej 1:4 grubości 3 cm.; kostka kolor 42,00	m2	42,00
	CHODNIK		
9.	Wykonanie koryta pod konstrukcję chodników w gruntach kat. II-IV o głębokości do 25 cm z wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża 197,0	m2	197,00
10.	Warstwa z piasku grubości 10 cm po zagęszczeniu 197,0	m2	197,00
11.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 cm stabilizowanego mech. grubość po zagęszczeniu 10 cm 197,0	m2	197,00
12.	Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej grub.6cm na podsypce piaskowej 1:4 grub. 3 cm; 197,0	m2	197,00
	OBRZEŻE		
13.	Ustawienie obrzeża betonowego o wym. 20x6x100 wraz z wykonaniem ław z betonu B-15 z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową 150,0	m	150,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Zadanie 9

Lp.	Opis kosztorysowy	Jednostka		Cena jedn. / zł /	Wartość / netto / zł
		nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6
1.	KRAWĘŻNIK Mechaniczne cięcie krawędzi nawierzchni bitumicznej jezdni (wyrównanie krawędzi jezdni w celu ustawienia krawężnika) 150,0	m	150,0		
2.	Koryto pod krawężnik o głębokości 40 cm w gruntach kat.II-IV z zagęszczeniem i wyprofilowaniem 150,0x0,30	m2	45,00		
3.	Krawężniki betonowe o wym. 15x30x100 wraz z wykonaniem ław z betonu B-15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm 150,0	m	150,00		
4.	Podbudowa z betonu B-15 grubości 15 cm przy krawężniku 150,0x0.30	m2	45,00		
	ZJAZDY PRZEZ CHODNIK				
5.	Koryto pod konstrukcję zjazdów o głębokości do 40 cm w gruntach kat. II-IV z zagęszczeniem i profilowaniem 42,0	m2	42,00		
6.	Warstwa odsączająca z piasku z piasku, po zagęszczeniu 10 cm 42,0	m2	42,00		
7.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub. 15 cm po zagęszczeniu 42,00	m2	42,00		
8.	Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej 1:4 grubości 3 cm.; kostka kolor 42,00	m2	42,00		
	CHODNIK				
9.	Wykonanie koryta pod konstrukcję chodników w gruntach kat. II-IV o głębokości do 25 cm z wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża 197,0	m2	197,00		
10.	Warstwa z piasku grubości 10 cm po zagęszczeniu 197,0	m2	197,00		
11.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 cm stabilizowanego mech. grubość po zagęszczeniu 10 cm 197,0	m2	197,00		
12.	Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej grub.6cm na podsypce piaskowej 1:4 grub. 3 cm; 197,0	m2	197,00		
	OBRZEŻE				
13.	Ustawienie obrzeża betonowego o wym. 20x6x100 wraz z wykonaniem ław z betonu B-15 z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową 150,0	m	150,00		
Netto					
VAT 23%					
Brutto					

PRZEDMIAR ROBÓT

Zadanie 10

Lp.	Opis kosztorysowy	Jednostka	
		nazwa	Ilość
1	2	3	4
	KRAWĘŻNIK		
1.	Mechaniczne cięcie krawędzi nawierzchni bitumicznej jezdni (wyrównanie krawędzi jezdni w celu ustawienia krawężnika) 150,0	m	150,0
2.	Koryto pod krawężnik o głębokości 40 cm w gruntach kat.II-IV z zagęszczeniem i wyprofilowaniem 150,0x0,30	m2	45,00
3.	Krawężniki betonowe o wym. 15x30x100 wraz z wykonaniem ław z betonu B-15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm 150,0	m	150,00
4.	Podbudowa z betonu B-15 grubości 15 cm przy krawężniku 150,0x0,30	m2	45,00
	ZJAZDY PRZEZ CHODNIK		
5.	Koryto pod konstrukcję zjazdów o głębokości do 40 cm w gruntach kat. II-IV z zagęszczeniem i profilowaniem 42,0	m2	42,00
6.	Warstwa odsączająca z piasku z piasku, po zagęszczeniu 10 cm 42,0	m2	42,00
7.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub. 15 cm po zagęszczeniu 42,00	m2	42,00
8.	Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej 1:4 grubości 3 cm.; kostka kolor 42,00	m2	42,00
	CHODNIK		
9.	Wykonanie koryta pod konstrukcję chodników w gruntach kat. II-IV o głębokości do 25 cm z wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża 131,0x1,50	m2	197,00
10.	Warstwa z piasku grubości 10 cm po zagęszczeniu 197,0	m2	197,00
11.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 cm stabilizowanego mech. grubość po zagęszczeniu 10 cm 197,0	m2	197,00
12.	Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej grub.6cm na podsypce piaskowej 1:4 grub. 3 cm; 197,0	m2	197,00
	OBRZEŻE		
13.	Ustawienie obrzeża betonowego o wym. 20x6x100 wraz z wykonaniem ław z betonu B-15 z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową 150,0	m	150,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Zadanie 10

Lp.	Opis kosztorysowy	Jednostka		Cena jedn. / zł /	Wartość / netto / zł
		nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6
	KRAWĘŻNIK				
1.	Mechaniczne cięcie krawędzi nawierzchni bitumicznej jezdni (wyrównanie krawędzi jezdni w celu ustawienia krawężnika) 150,0	m	150,0		
2.	Koryto pod krawężnik o głębokości 40 cm w gruntach kat.II-IV z zagęszczeniem i wyprofilowaniem 45,0	m2	45,00		
3.	Krawężniki betonowe o wym. 15x30x100 wraz z wykonaniem ław z betonu B-15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm 150,0	m	150,00		
4.	Podbudowa z betonu B-15 grubości 15 cm przy krawężniku 45,0	m2	45,00		
	ZJAZDY PRZESZCZYNIA				
5.	Koryto pod konstrukcję zjazdów o głębokości do 40 cm w gruntach kat. II-IV z zagęszczeniem i profilowaniem 42,0	m2	42,00		
6.	Warstwa odsączająca z piasku z piasku, po zagęszczeniu 10 cm 42,0	m2	42,00		
7.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub. 15 cm po zagęszczeniu 42,00	m2	42,00		
8.	Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej 1:4 grubości 3 cm.; kostka kolor 42,00	m2	42,00		
	CHODNIK				
9.	Wykonanie koryta pod konstrukcję chodników w gruntach kat. II-IV o głębokości do 25 cm z wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża 197,0	m2	197,00		
10.	Warstwa z piasku grubości 10 cm po zagęszczeniu 197,0	m2	197,00		
11.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 cm stabilizowanego mech. grubość po zagęszczeniu 10 cm 197,0	m2	197,00		
12.	Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej grub.6cm na podsypce piaskowej 1:4 grub. 3 cm; 197,0	m2	197,00		
	OBRZEŻE				
13.	Ustawienie obrzeża betonowego o wym. 20x6x100 wraz z wykonaniem ław z betonu B-15 z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową 150,0	m	150,00		
Netto					
VAT 23%					
Brutto					