

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 0,00%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: PLN	

Przedmiar

PRZEDMIAR ROBÓT - ROBOTY NAWIERZCHNIOWE Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ

Obiekt	Przebudowa ulicy wewnętrznej - Grunwaldzka nr. 1-9 w Białogardzie
Kod CPV	45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni 45112711-2 - Roboty w zakresie kształtowania parków
Lokalizacja	Białogard, ulica wewnętrzna Grunwaldzka nr. 1-9, działki nr: 495/1, 495/2, 496, 497, 489, 499 obręb 0006
Inwestor	Miasto Białogard - Urząd Miasta Białogard ul. 1-go Maja 18
Biuro kosztorysowe	Zakład Projektowania i Usług Inwestycyjnych " KOM-BUD" - Romuald Szydłowski 75-361 Koszalin ul. Rodła 52 k 330108331 tel. (094) 345-73-23

Sporządził Projektant - Kosztorysant: inż. Romuald Szydłowski

Koszalin, marzec 2017 r.

Przedmiar

Przebudowa ulicy wewnętrznej - Grunwaldzka nr. 1-9 w Białogardzie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Roboty przygotowawcze i ziemne Kod CPV: 45110000-1		
		1.1 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
1	Kalkulacja indywidualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym		
		208/1000	km	0,208
		razem	km	0,208
		1.2 Roboty rozbiórkowe		
2	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z oporem z betonu pod krawężniki		
		(5*71+65)*0,06	m3	25,2
		razem	m3	25,2
3	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej		
		5*71+65	m	420
		razem	m	420
4	KNR 2-31 0814/01	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej		
		71+71+45	m	187
		razem	m	187
5	KNR 2-31 0815/07	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		95*2	m2	190
		35*1,5	m2	52,5
		18*1,5	m2	27
		37*1,5	m2	55,5
		15*0,5	m2	7,5
		15*1,5	m2	22,5
		24*2	m2	48
		razem	m2	403
6	KNR 2-31 0811/04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (trylinki)		
		24*3	m2	72
		11*2	m2	22
		101*3	m2	303
		35*5	m2	175
		8*3	m2	24
		20*5	m2	100
		10*3	m2	30
		12*3	m2	36
		3*2	m2	6
		razem	m2	768
7	KNR 2-01 0129/10	Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - rozbieranie płyt pełnych o powierzchni 1 sztuki ponad 3m2		
		27*4,5	m2	121,5
		14*4,5	m2	63
		razem	m2	184,5
8		Transport płyt żelbetowych o wymiarach 300*150*15 cm na odległość 5 km na bazę w Kłepinie		
		27,63*2,2	ton	60,786
		razem	ton	60,786
8.1	KNR 2-31 1507/06	Transport wewnętrzny samochodem o ładowności ponad 5 do 10t materiałów sztukowych o masie od 1000 do 2000kg z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t	60,786
8.2	KNR 2-31 1508/02	Nakłady uzupełniające do tablicy 1507 na transport materiałów sztukowych na dalsze 0,5km ponad 0,5km samochodem skrzyniowym o ładowności ponad 5 do 10t (dopłata za 4,5 km) S=9	t	60,786
9		Transport materiałów z rozbiórki na bazę w Kłepinie - 5km		
		420*0,06	m3	25,2
		420*0,15*0,3	m3	18,9
		187*0,2*0,06	m3	2,244
		403*0,07	m3	28,21
		768*0,15	m3	115,2
		razem	m3	189,754

Przedmiar

Przebudowa ulicy wewnętrznej - Grunwaldzka nr. 1-9 w Białogardzie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.1	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie	m3	189,754
9.2	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	189,754
9.3	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (dopłata za 4 km) S=4	m3	189,754
1.3 Roboty ziemne				
10		Koryto pod chodniki gr. 10 cm z transportem ziemi na odl. 5 km do Klepina	m2	403
10.1	KNR 2-31 0102/05	Koryta głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach chodnika w gruncie kategorii II-IV	m2	403
10.2	KNR 2-01 0212/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-III 403*0,1	m3	40,3
		razem	m3	40,3
10.3	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (dopłata za 4 km) S=8	m3	40,3
11		Roboty ziemne w gruncie kat. III-IV wykonane koparką o poj. łyżki 0,6m3 z załadunkiem na samochody samowyladowcze 10 Mg z transportem na odl. 5 km na bazę w miejscowości Klepino. koryto pod parking gr. 45 cm 125*0,45 koryto pod jezdnię gr. 35 cm 768*0,35 j/w lecz grubości 50 cm (1156-768)*0,5	m3 m3 m3	56,25 268,8 194
		razem	m3	519,05
11.1	KNR 2-01 0206/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii IV	m3	519,05
11.2	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (dopłata za 4 km) S=8	m3	519,05
12	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV zagęszczarkami płytowymi typu ciężkiego lub walcami stalowymi 6Mg 125+768+(1156-768)	m2	1.281
		razem	m2	1.281
2 Elementy nawierzchni				
Kod CPV: 45233200-1				
2.1 Roboty krawężnikowe				
13	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki o wymiarach 10*20cm z betonu C 12/15 pod krawężniki najazdowe 86*0,1*0,2	m3	1,72
		razem	m3	1,72
14	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem z betonu C 12/15 (B-15) o przekroju f=0,0725m2 pod krawężniki (5*71)+27 = 382 382*0,0725	m3	27,695
		razem	m3	27,695
15	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej o wym. 15x22cm najazdowe	m	86
16	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	382
17	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	100
2.2 Podbudowa				
18	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm z pospółki przy Is=1,03 pod chodniki 130*1,5 182*2 10*2,5	m2 m2 m2	195 364 25
		razem	m2	584
19		Warstwa odsączająca z pospółki gr. 15 cm - pod jezdnię i miejsca postojowe przy Is=1,03		

Przedmiar

Przebudowa ulicy wewnętrznej - Grunwaldzka nr. 1-9 w Białogardzie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		19*4,5 (36*0,254)*4 (133*5)-48 27*2,5 25*5 30*6 15*10 8*2,5	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	85,5 36,576 617 67,5 125 180 150 20
		razem	m2	1.281,576
19.1	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	1.281,576
19.2	KNR 2-31 0104/06	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm (dopłata za 5 cm) R=5 M=5 S=5	m2	1.281,576
20		Podbudowa z kruszywa łamanego grubości 15cm o frakcji od 0,00 do 31,5 mm przy Is=1,03- pod parking przy Is=1,03 25*5	m2 razem	125 125
20.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	125
20.2	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata za 7 cm) R=7 M=7 S=7	m2	125
21		Podbudowa z kruszywa łamanego grubości 20 cm o frakcji od 0,00 do 31,5 mm przy Is=1,03- pod jezdnię 1281,58-125	m2 razem	1.156,58 1.156,58
21.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	1.156,58
21.2	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata za 12 cm) R=12 M=12 S=12	m2	1.156,58
		2.3 Nawierzchnia		
22	KNR 0-11 0321/01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor szary	m2	584
23	KNR 0-11 0327/01	Parking z kostki betonowej typu 10 grubości 80mm na podsypce piaskowo-cementowej grubości 50mm z zalaniem spoin zaprawą cementową -kolor czerwony z pasami segregacyjnymi koloru czarnego	m2	125
24	KNR 0-11 0317/01	Nawierzchnie z kostki betonowej typ podwójny teownik grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową koloru czarnego pod jezdnię	m2	1.156,58
25	KNR 2-31 1406/02	Regulacja pionowa kratek ściekowych ulicznych	szt	2
26	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	12
27	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	2
28	Kalkulacja indywidualna	Czarna folia izolacyjna gr. 1,5mm o szerokości 0,7m przy budynkach pod warstwą odsączającą chodników 71+71+37 179*0,7=125,3m2	mb razem	179 179
		3 Zieleń Kod CPV: 45112711-2		
29	KNR 2-21 0202/01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim nie zadarnionym w gruncie kategorii III	m2	305
30	Kalkulacja indywidualna	Pozyskanie ziemi urodzajnej -humusu 305*0,15	m3 razem	45,75 45,75
31	KNR 2-21 0218/02	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim	m3	45,75
32	KNR 2-21 0401/04	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii I-II	m2	305
33	KNR 2-21 0702/01	Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych na terenie płaskim (1 rok)	m2	305

Kosztorys

Przebudowa ulicy wewnętrznej - Grunwaldzka nr. 1-9 w Białogardzie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1 Roboty przygotowawcze i ziemne				0,00
		Kod CPV: 45110000-1				
		1.1 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				0,00
1	Kalkulacja indywidualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym $208/1000 = 0,208$	km	0,208	0,00	0,00
		1.2 Roboty rozbiórkowe				0,00
2	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z oporem z betonu pod krawężniki $(5*71+65)*0,06 = 25,2$	m3	25,2	0,00	0,00
3	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej $5*71+65 = 420$	m	420	0,00	0,00
4	KNR 2-31 0814/01	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej $71+71+45 = 187$	m	187	0,00	0,00
5	KNR 2-31 0815/07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej $95*2 = 190$ $35*1,5 = 52,5$ $18*1,5 = 27$ $37*1,5 = 55,5$ $15*0,5 = 7,5$ $15*1,5 = 22,5$ $24*2 = 48$	m2	403	0,00	0,00
6	KNR 2-31 0811/04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (trylinki) $24*3 = 72$ $11*2 = 22$ $101*3 = 303$ $35*5 = 175$ $8*3 = 24$ $20*5 = 100$ $10*3 = 30$ $12*3 = 36$ $3*2 = 6$	m2	768	0,00	0,00
7	KNR 2-01 0129/10	Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - rozbieranie płyt pełnych o powierzchni 1 sztuki ponad 3m2 $27*4,5 = 121,5$ $14*4,5 = 63$	m2	184,5	0,00	0,00
8		Transport płyt żelbetowych o wymiarach 300*150*15 cm na odległość 5 km na bazę w Klepinie $27,63*2,2 = 60,786$	ton	60,786	0,00	0,00
8.1	KNR 2-31 1507/06	Transport wewnętrzny samochodem o ładowności ponad 5 do 10t materiałów sztukowych o masie od 1000 do 2000kg z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t	60,786	0,00	0,00
8.2	KNR 2-31 1508/02	Nakłady uzupełniające do tablicy 1507 na transport materiałów sztukowych na dalsze 0,5km ponad 0,5km samochodem skrzyniowym o ładowności ponad 5 do 10t (dopłata za 4,5 km)	t	60,786	0,00	0,00
9		Transport materiałów z rozbiórki na bazę w Klepinie - 5km $420*0,06 = 25,2$ $420*0,15*0,3 = 18,9$ $187*0,2*0,06 = 2,244$ $403*0,07 = 28,21$ $768*0,15 = 115,2$	m3	189,754	0,00	0,00
9.1	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie	m3	189,754	0,00	0,00
9.2	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	189,754	0,00	0,00
9.3	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (dopłata za 4 km)	m3	189,754	0,00	0,00
		1.3 Roboty ziemne				0,00
10		Koryta pod chodniki gr. 10 cm z transportem ziemi na odl. 5 km do Klepina	m2	403	0,00	0,00
10.1	KNR 2-31 0102/05	Koryta głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach chodnika w gruncie kategorii II-IV	m2	403	0,00	0,00

Kosztorys

Przebudowa ulicy wewnętrznej - Grunwaldzka nr. 1-9 w Białogardzie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
10.2	KNR 2-01 0212/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-III 403*0,1 = 40,3	m3	40,3	0,00	0,00
10.3	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (dopłata za 4 km)	m3	40,3	0,00	0,00
11		Roboty ziemne w gruncie kat. III-IV wykonane koparką o poj. łyżki 0,6m3 z załadunkiem na samochody samowyladowcze 10 Mg z transportem na odl. 5 km na bazę w miejscowości Kłepino. koryto pod parking gr. 45 cm 125*0,45 = 56,25 koryto pod jezdnię gr. 35 cm 768*0,35 = 268,8 j/w lecz grubości 50 cm (1156-768)*0,5 = 194	m3	519,05	0,00	0,00
11.1	KNR 2-01 0206/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii IV	m3	519,05	0,00	0,00
11.2	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (dopłata za 4 km)	m3	519,05	0,00	0,00
12	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV zagęszczarkami płytowymi typu ciężkiego lub walcami stalowymi 6Mg 125+768+(1156-768) = 1.281	m2	1.281	0,00	0,00
		2 Elementy nawierzchni Kod CPV: 45233200-1				0,00
		2.1 Roboty krawężnikowe				0,00
13	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki o wymiarach 10*20cm z betonu C 12/15 pod krawężniki najazdowe 86*0,1*0,2 = 1,72	m3	1,72	0,00	0,00
14	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem z betonu C 12/15 (B-15) o przekroju f=0,0725m2 pod krawężniki (5*71)+27 = 382 382*0,0725 = 27,695	m3	27,695	0,00	0,00
15	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej o wym. 15x22cm najazdowe	m	86	0,00	0,00
16	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	382	0,00	0,00
17	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	100	0,00	0,00
		2.2 Podbudowa				0,00
18	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm z pospółki przy Is=1,03 pod chodniki 130*1,5 = 195 182*2 = 364 10*2,5 = 25	m2	584	0,00	0,00
19		Warstwa odsączająca z pospółki gr. 15 cm - pod jezdnię i miejsca postojowe przy Is=1,03 19*4,5 = 85,5 (36*0,254)*4 = 36,576 (133*5)-48 = 617 27*2,5 = 67,5 25*5 = 125 30*6 = 180 15*10 = 150 8*2,5 = 20	m2	1.281,576	0,00	0,00
19.1	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	1.281,576	0,00	0,00
19.2	KNR 2-31 0104/06	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm (dopłata za 5 cm)	m2	1.281,576	0,00	0,00
20		Podbudowa z kruszywa łamanego grubości 15cm o frakcji od 0,00 do 31,5 mm przy Is=1,03- pod parking przy Is=1,03 25*5 = 125	m2	125	0,00	0,00
20.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	125	0,00	0,00
20.2	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata za 7 cm)	m2	125	0,00	0,00

Kosztorys

Przebudowa ulicy wewnętrznej - Grunwaldzka nr. 1-9 w Białogardzie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
21		Podbudowa z kruszywa łamanego grubości 20 cm o frakcji od 0,00 do 31,5 mm przy $Is=1,03$ - pod jezdnię $1281,58-125 = 1.156,58$	m2	1.156,58	0,00	0,00
21.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	1.156,58	0,00	0,00
21.2	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata za 12 cm)	m2	1.156,58	0,00	0,00
		2.3 Nawierzchnia				0,00
22	KNR 0-11 0321/01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor szary	m2	584	0,00	0,00
23	KNR 0-11 0327/01	Parking z kostki betonowej typu 10 grubości 80mm na podsypce piaskowo-cementowej grubości 50mm z zalaniem spoin zaprawą cementową -kolor czerwony z pasami segregacyjnymi koloru czarnego	m2	125	0,00	0,00
24	KNR 0-11 0317/01	Nawierzchnie z kostki betonowej typ podwójny teownik grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową koloru czarnego pod jezdnię	m2	1.156,58	0,00	0,00
25	KNR 2-31 1406/02	Regulacja pionowa krater ściekowych ulicznych	szt	2	0,00	0,00
26	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	12	0,00	0,00
27	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	2	0,00	0,00
28	Kalkulacja indywidualna	Czarna folia izolacyjna gr. 1,5mm o szerokości 0,7m przy budynkach pod warstwą odsączającą chodników $71+71+37 = 179$ $179*0,7=125,3m2$	mb	179	0,00	0,00
		3 Zieleń Kod CPV: 45112711-2				0,00
29	KNR 2-21 0202/01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim nie zadarnionym w gruncie kategorii III	m2	305	0,00	0,00
30	Kalkulacja indywidualna	Pozyskanie ziemi urodzajnej -humusu $305*0,15 = 45,75$	m3	45,75	0,00	0,00
31	KNR 2-21 0218/02	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim	m3	45,75	0,00	0,00
32	KNR 2-21 0401/04	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii I-II	m2	305	0,00	0,00
33	KNR 2-21 0702/01	Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych na terenie płaskim (1 rok)	m2	305	0,00	0,00
		Razem				0,00
		Podatek VAT 0%				0
		Ogółem kosztorys				0,00