
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111291-4 Zieleń

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie projektu budowlano- wykonawczego skweru na działkach pomiędzy ul. Imielińską i Kowalską w Imielinie
ADRES INWESTYCJI : Imielinie ul. Imielińska i Kowalska
INWESTOR : Urząd Miasta Imielin
ADRES INWESTORA : 41-407 Imielin

DATA OPRACOWANIA : 2017-07-20

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-07-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Wykonanie projektu budowlano- wykonawczego skweru na działkach pomiędzy ul. Imielińską i Kowalską w Imielinie				
1		Roboty przygotowawcze	1.1	1.3
2		Rozbiórki elementów betonowych	2.1	2.13
3		Rozbiórka podbudowy	3.1	3.6
4		Roboty ziemne	4.1	4.5
5		Stanowiska postojowe	5.1	5.9
6		Odwodnienie liniowe OL1 L=9,0m	6.1	6.5
7		Odwodnienie liniowe OL2 L=21,0m	7.1	7.5
8		Krawężniki granitowy	8.1	8.2
9		Obrzeża betonowe 8x30	9.1	9.3
10		Linie z płyt granitowych 15x20	10.1	10.7
11		Chodniki i placówki z kostki betonowej	11.1	11.5
12		Nawierzchnia z płyt granitowych "szachownica"	12.1	12.7
13		Nawierzchnia z kostki integracyjnej	13.1	13.5
14		Wysokościowa regulacja urządzeń obcych	14.1	14.2
15		Roboty odtworzeniowe	15.1	15.3
16		Obramowanie wjazdów studni z kostki granitowej	16.1	16.1
17	45111 291-4	Zieleń	17.1	17.1
18		Pomiar powykonawczy	18.1	18.1
19		Roboty przygotowawcze	19.1	19.3
20		Rozbiórki elementów betonowych	20.1	20.7
21		Rozbiórka podbudowy chodników	21.1	21.6
22		Korytowanie pod place, chodniki i schody terenowe	22.1	22.9
23		Odwodnienie liniowe OL3 L=20,0m	23.1	23.5
24		Odwodnienie liniowe OL4 L=6,7+5,2m	24.1	24.6
25		Krawężnik granitowy	25.1	25.2
26		Obrzeża betonowe 8x30	26.1	26.3
27		Linie z płyt granitowych 15x20	27.1	27.7
28		Chodniki i placówki z kostki betonowej	28.1	28.5
29		Schody terenowe	29.1	29.6
30		Schody do pawilonu gastronomicznego	30.1	30.9
31		Stopień pojedynczy do pawilonu gastronomicznego	31.1	31.2
32		Nawierzchnia z płyt granitowych wokół fontanny	32.1	32.6
33		Opaski z gysu marmurowego	33.1	33.3
34		Wysokościowa regulacja urządzeń obcych	34.1	34.1
35		Roboty odtworzeniowe	35.1	35.3
36		Obramowanie wjazdów studni z kostki granitowej	36.1	36.1
37		Pomiar powykonawczy	37.1	37.1

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wykonanie projektu budowlano- wykonawczego skweru na działkach pomiędzy ul. Imielińską i Kowalską w Imielinie						
1			Roboty przygotowawcze			
1.1		KNZ 7 0101-01	Tymczasowa organizacja ruchu , opracowanie projektu, ustawienie, utrzymanie i demontaż	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.00
1.2		KNZ 11 0101-01	Nadzory branżowe i uzgodnienia	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.00
1.3		KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		zakres opracowania etap I	1153/10000	ha	0.115	
					RAZEM	0.12
2			Rozbiórki elementów betonowych			
2.1		KNR 2-31 0815-07	ANALOGIA: Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej typu Starobruk gr. 8cm	m ²		
		nawierzchnie placów, chodników, parkingów	201+95+94+238+170.00	m ²	798.000	
					RAZEM	798.00
2.2		KNR 2-31 0805-04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 10 cm - rozebranie nawierzchni z kostki granitowej	m ²		
		pasy z kostki granitowej	199	m ²	199.000	
					RAZEM	199.00
2.3		KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		krawężnik betonowy najazdowy od strony ul. Kowalskiej	21	m	21.000	
					RAZEM	21.00
2.4		KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m ³		
			21*0.06	m ³	1.260	
					RAZEM	1.26
2.5		KNR 2-31 0814-02	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża	m		
		zieleniec duży	8x30 cm na podsypce piaskowej	m	78.000	
		zieleniec mały z tujami	78	m	25.000	
			25			
					RAZEM	103.00
2.6		KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu - rozebranie ław pod obrzeża	m ³		
			103*0.025	m ³	2.575	
					RAZEM	2.58
2.7		KNR 2-31 0815-07	ANALOGIA: Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej typu Starobruk gr. 8cm - pas 30cm wzdłuż krawężnika najazdowego przy ul. Kowalskiej - kostka do ponownego ułożenia	m ²		
		wzdłuż krawężnika najazdowego przeznaczonego do wymiany	21*0.3	m ²	6.300	
			Przebrukowania chodnika wzdłuż drogi wojewódzkiej - roboty rozbiórkowe	m ²	135.000	
			135.00	m ²		
			A (suma częściowa)	m ²	141.300	
					RAZEM	141.30

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.8		KNR 4-04 1103-01 krawężniki bet. najazdowy ławka bet. obrzeża 8x30 betonowa kostka brukowa	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę 21*0.22*0.15 1.26 + 2.58 103*0.3*0.08 0.08*(628+170.00)	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.693 3.840 2.472 63.840	
					RAZEM	70.85
2.9		KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.2.8	m ³ m ³	 70.850	
					RAZEM	70.85
2.10		KNZ 3 0101-03 gruz.bet.	Odpłatność za składowanie gruzu na składowisku miejskim poz.2.8*2.3	t t	 162.955	
					RAZEM	162.96
2.11		KNR 4-04 1103-01 kostka granitowa	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę - wywóz kostki granitowej na składowisko inwestora 199*0.1	m ³ m ³	 19.900	
					RAZEM	19.90
2.12		KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km wywóz kostki granitowej na składowisko inwestora 19.9	m ³ m ³	 19.900	
					RAZEM	19.9
2.13		KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu wywóz kostki granitowej na składowisko inwestora Krotność = 10 19.9	m ³ m ³	 19.900	
					RAZEM	19.9
3			Rozbiórka podbudowy			
3.1		KNR 2-31 0802-07 podbudowa placów, chodników, parkingów	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm - docelowo 23cm 628+199	m ² m ²	 827.000	
					RAZEM	827.00
3.2		KNR 2-31 0802-08 podbudowa placów, chodników, parkingów	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy Krotność = 8 628+199	m ² m ²	 827.000	
					RAZEM	827.00
3.3		KNR 4-04 1103-01 podbudowa z kruszywa	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę - wywóz podbudowy 827*0.23	m ³ m ³	 190.210	
					RAZEM	190.21
3.4		KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 190.21	m ³ m ³	 190.210	
					RAZEM	190.21
3.5		KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność = 10 190.21	m ³ m ³	 190.210	
					RAZEM	190.21

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.6		KNZ 3 0101-03 kruszywo	Odpłatność za składowanie gruzu na składowisku miejskim 190.21*1.9	t t	 361.399	
					RAZEM	361.40
4			Roboty ziemne			
4.1		KNR 2-01 0217-01 z istniejącego zieleńca przewidzianego pod chodnik, warstwa grubości 10cm	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II - zdjęcie humusu i zmagazynowanie w hałdach 136*0.1	m ³ m ³	 13.600	
					RAZEM	13.60
4.2		KNR 2-01 0205-02 wywiezieie pozostałego gruntu w miejscu przewidzianym pod chodnik - wykonanie koryta	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III - korytowanie 136*(0.36-0.1)	m ³ m ³	 35.360	
					RAZEM	35.36
4.3		KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu III 35.36	m ³ m ³	 35.360	
					RAZEM	35.36
4.4		KNR 2-01 0214-0301	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0, 5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód do 5 t Krotność = 20 35.36	m ³ m ³	 35.360	
					RAZEM	35.36
4.5		KNZ 2 0101-01	Odpłatność za składowanie gruntu na składowisku miejskim 35.36	m ³ m ³	 35.360	
					RAZEM	35.36
5			Stanowiska postojowe			
5.1		KNR 2-31 0103-04 przyjęto konstrukcję jak dla parkingów na całym placu od ul. Wyzwolenia do linii drzew typu Platan	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 128+170.00	m ² m ²	 298.000	
					RAZEM	298.00
5.2		KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.5.1	m ² m ²	 298.000	
					RAZEM	298
5.3		KNR 2-31 0114-06	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 poz.5.2	m ² m ²	 298.000	
					RAZEM	298
5.4		KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm poz.5.1	m ² m ²	 298.000	
					RAZEM	298
5.5		KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 12	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.5.1	m ²	298.000	
					RAZEM	298
5.6		KNR 2-31 0502-08	Analogia: Chodniki z płyt betonowych, płyty kamienne grubości 5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty granitowe grubości 4cm	m ²		
		pasy szerokości 0,45m	0.45*(4.2+4.8+5.2+4.9+4.2+6.2+1.35+1.35+3.63+1+1+6.0)	m ²	19.724	
		pasy szerokości 0,15m	0.15*(4.7+4.85+4.85+4.85)	m ²	2.888	
					RAZEM	22.61
5.7		KNR 2-31 0105-05	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm - docelowo 7cm	m ²		
			22.61	m ²	22.610	
					RAZEM	22.61
5.8		KNR 2-31 0105-06	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m ²		
			Krotność = 4	m ²	22.610	
			22.61		RAZEM	22.61
5.9		KNR 2-31 0511-0302	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m ²		
			128-22.61	m ²	105.390	
					RAZEM	105.39
6			Odwodnienie liniowe OL1 L=9,0m			
6.1		KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa pod odwodnienie liniowe	m ³		
			9*0.09	m ³	0.810	
					RAZEM	0.81
6.2		KNR 2-31 0403-02	Ułożenie odwodnienia liniowego np. ACO DRAIN Multiline V100 z polimerobetonu z rusztem szczelinowym ze stali ocynkowanej wysokości 10cm	m		
			systemu SLOTDRAIN	m	9.000	
			9		RAZEM	9.000
6.3		KNR 2-31 0403-02	Ułożenie odwodnienia liniowego - skrzynka odpływowa np. ACO DRAIN Multiline V100 z polimerobetonu , skrzynka wysoka fi160mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
6.4			Dostarczenie i montaż ścianki czołowej pełnej do korytka odwadniającego np. ACO DRAIN Multiline V100	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2
6.5			Dostarczenie i montaż ramy szczelinowej do otworów rewizyjnych np. systemu ACO DRAIN Multiline V100	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2
7			Odwodnienie liniowe OL2 L=21,0m			
7.1		KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa pod odwodnienie liniowe	m ³		
			21*0.09	m ³	1.890	
					RAZEM	1.89
7.2		KNR 2-31 0403-02	Ułożenie odwodnienia liniowego np. ACO DRAIN Multiline V100 z polimerobetonu z rusztem szczelinowym ze stali ocynkowanej wysokości 10cm	m		
			systemu SLOTDRAIN	m	20.500	
			20.5		RAZEM	20.500
7.3		KNR 2-31 0403-02	Ułożenie odwodnienia liniowego - skrzynka odpływowa np. ACO DRAIN Multiline V100 z polimerobetonu , skrzynka wysoka fi160mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
7.4			Dostarczenie i montaż ścianki czołowej pełnej do korytka odwadniającego np. ACO DRAIN Multiline V100	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2
7.5			Dostarczenie i montaż ramy szczelinowej do otworów rewizyjnych np. systemu ACO DRAIN Multiline V100	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2
8			Krawężniki granitowy			
8.1		KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, beton C12/15	m ³		
			21*(0.40*0.15+0.16*0.15)	m ³	1.764	
					RAZEM	1.76

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.2		KNR 2-31 0404-01	Krawężniki kamienne, wystające 20x25 cm na podsypce piaskowej	m		
			21	m	21.000	
					RAZEM	21
9			Obrzeża betonowe 8x30			
9.1		KNR 2-31 0401-03 wokół zieleńca z tuja-mi	Rowki pod obrzeża i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii I-II	m		
			28.50	m	28.500	
					RAZEM	28.50
9.2		KNR 2-31 0402-04	Ławy pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³		
			0.025*131.10	m ³	3.278	
					RAZEM	3.28
9.3		KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			131.1	m	131.100	
					RAZEM	131.10
10			Linie z płyt granitowych 15x20			
10.1		KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m ²		
			10.76	m ²	10.760	
					RAZEM	10.76
10.2		KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			10.76	m ²	10.760	
					RAZEM	10.76
10.3		KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			10.76	m ²	10.760	
					RAZEM	10.76
10.4		KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszyw, kliniec, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
			Krotność = 2	m ²	10.760	
			10.76		RAZEM	10.76
10.5		KNR 2-31 0105-05	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm - docelowo 7cm	m ²		
			10.76	m ²	10.760	
					RAZEM	10.76
10.6		KNR 2-31 0105-06	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m ²		
			Krotność = 4	m ²	10.760	
			10.76		RAZEM	10.76
10.7		KNR 2-31 0502-08	Ułożenie płyt granitowych 15x20cm gr. 4cm, kolor strzegomski szary, płomieniowanych	m ²		
			0.45*(3.8+2.4)	m ²	2.790	
			0.15*(5.7+18.7+14.7+14)	m ²	7.965	
					RAZEM	10.76
11			Chodniki i placiki z kostki betonowej			
11.1		KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m ²		
			145.8+4.8+140.4+16.7+64.9+38.8+88.4+10.5+45.9+31.3+18.5+103.5+18.70	m ²	728.200	
					RAZEM	728.20
11.2		KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			poz.11.1	m ²	728.200	
					RAZEM	728.2
11.3		KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			poz.11.1	m ²	728.200	
					RAZEM	728.2
11.4		KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
			Krotność = 2	m ²	728.200	
			poz.11.1		RAZEM	728.20

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11.5		KNR 2-31 0511-0302	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa poz.11.1	m ² m ²	 728.200	
					RAZEM	728.2
12			Nawierzchnia z płyt granitowych "szachownica"			
12.1		KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 2.8*2.8	m ² m ²	 7.840	
					RAZEM	7.84
12.2		KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 7.84	m ² m ²	 7.840	
					RAZEM	7.84
12.3		KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 7.84	m ² m ²	 7.840	
					RAZEM	7.84
12.4		KNR 2-31 0105-05	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm - docelowo 7cm 7.84	m ² m ²	 7.840	
					RAZEM	7.84
12.5		KNR 2-31 0105-06	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność = 4 7.84	m ² m ²	 7.840	
					RAZEM	7.84
12.6		KNR 2-31 0502-08	Ułożenie płyt granitowych 35x35cm gr. 4cm, kolor strzegomski szary, płomieniowanych, z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo - piaskową 3.92	m ² m ²	 3.920	
					RAZEM	3.92
12.7		KNR 2-31 0502-08	Ułożenie płyt granitowych 35x35cm gr. 4cm, kolor Nero Impala, płomieniowanych, z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo - piaskową 3.92	m ² m ²	 3.920	
					RAZEM	3.92
13			Nawierzchnia z kostki integracyjnej			
13.1		KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 2.1	m ² m ²	 2.100	
					RAZEM	2.1
13.2		KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 2.1	m ² m ²	 2.100	
					RAZEM	2.1
13.3		KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 2.1	m ² m ²	 2.100	
					RAZEM	2.1
13.4		KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszyw, kliniec, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 2.1	m ² m ²	 2.100	
					RAZEM	2.1
13.5		KNR 2-31 0511-0302	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej grub. 4 cm, kostka integracyjna z wypustkami, kolor czerwony 2.1	m ² m ²	 2.100	
					RAZEM	2.10
14			Wysokościowa regulacja urządzeń obcych			
14.1		KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1
14.2		KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe 3	szt szt	 3.000	
					RAZEM	3
15			Roboty odtworzeniowe			
15.1		KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 21*0.3	m ² m ²	 6.300	
					RAZEM	6.3

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15.2		KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszyw, kliniec, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 6.3	m ² m ²	 6.300	 6.3
15.3		KNR 2-31 0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara, kostka z odzysku - odtworzenie nawierzchni wzdłuż krawężnika granitowego 6.3	m ² m ²	 6.300	 6.3
16			Obramowanie włazów studni z kostki granitowej		RAZEM	6.3
16.1		KNR 2-31 0501-04	Chodniki z klinkieru drogowego i kostki kamiennej nieregularnej, kostka 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4*0.3	m ² m ²	 1.200	 1
17		45111291-4	Zieleń		RAZEM	1
17.1	ST 10	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej o gr 15 cm, wcześniej zmagazynowanej w hałdach 13.6	m ³ m ³	 13.600	 13.600
18			Pomiar powykonawczy		RAZEM	1.00
18.1		KNZ 1 0101-01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - roboty drogowe 1	kpl kpl	 1.000	 1.00
19			Roboty przygotowawcze		RAZEM	1.00
19.1		KNZ 7 0101-01	Tymczasowa organizacja ruchu , opracowanie projektu, ustawienie, utrzymanie i demontaż 1	kpl kpl	 1.000	 1.00
19.2		KNZ 11 0101-01	Nadzory branżowe i uzgodnienia 1	kpl kpl	 1.000	 1.00
19.3		KNR 2-01 0121-02 zakres opracowania etap II	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych 395/10000	ha ha	 0.040	 0.04
20			Rozbiórki elementów betonowych		RAZEM	0.04
20.1		KNR 2-31 0815-07 chodnik przed i za remizą	ANALOGIA: Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej typu Starobruk i Behaton gr. 8cm 97	m ² m ²	 97.000	 97.00
20.2		KNR 2-31 0813-03 krawężnik betonowy najazdowy od strony ul. Kowalskiej	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik od strony ul. Kowalskiej 21	m m	 21.000	 21.00
20.3		KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu 21*0.06	m ³ m ³	 1.260	 1.26
20.4		KNR 2-31 0815-07 wzdłuż krawężnika najazdowego przeznaczonego do wymiany	ANALOGIA: Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej typu Starobruk gr. 8cm - pas 30cm wzdłuż krawężnika najazdowego przy ul. Kowalskiej - kostka do ponownego ułożenia 21*0.3	m ² m ²	 6.300	 6.300

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6.30
20.5		KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę 21*0.22*0.15	m ³		
		krawężniki bet. najazdowy		m ³	0.693	
		ława bet. betonowa	1.26	m ³	1.260	
		kostka brukowa	0.08*97	m ³	7.760	
					RAZEM	9.71
20.6		KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
			7.31	m ³	7.310	
					RAZEM	7.31
20.7		KNZ 3 0101-03 gruz.bet.	Odpłatność za składowanie gruzu na składowisku miejskim	t		
			7.31*2.3	t	16.813	
					RAZEM	16.81
21			Rozbiórka podbudowy chodników			
21.1		KNR 2-31 0802-07	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm - docelowo 23cm	m ²		
			97	m ²	97.000	
					RAZEM	97
21.2		KNR 2-31 0802-08	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy	m ²		
			Krotność = 8			
			97	m ²	97.000	
					RAZEM	97
21.3		KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę - wywóz podbudowy	m ³		
		podbudowa z kruszywa	97*0.23	m ³	22.310	
					RAZEM	22.31
21.4		KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
			22.31	m ³	22.310	
					RAZEM	22.31
21.5		KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu	m ³		
			Krotność = 10			
			22.31	m ³	22.310	
					RAZEM	22.31
21.6		KNZ 3 0101-03 kruszywo	Odpłatność za składowanie gruzu na składowisku miejskim	t		
			22.31*1.9	t	42.389	
					RAZEM	42.39
22			Korytowanie pod place, chodniki i schody terenowe			
22.1	ST1	KNR 4-01 0212-02	Roboty rozbiórkowe - korytowanie pod place i chodniki w miejscu rozebranej remizy - rozbiórka fragmentów fundamentów remizy z kamienia i betonu	m ³		
			15	m ³	15.000	
					RAZEM	15
22.2		KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę - wywóz podbudowy	m ³		
			15	m ³	15.000	
					RAZEM	15
22.3		KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
			15	m ³	15.000	
					RAZEM	15
22.4		KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu	m ³		
			Krotność = 10			
			15	m ³	15.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	15
22.5		KNZ 3 0101-03 kruszywo	Odpłatność za składowanie gruzu na składowisku miejskim 15*2.3	t t	 34.500	
					RAZEM	34.50
22.6		KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III - wykopy pod obniżenie terenu w rejonie schodów terenowych + korytowanie 26	m3 m3	 26.000	
					RAZEM	26
22.7		KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, kategoria gruntu III 26	m3 m3	 26.000	
					RAZEM	26
22.8		KNR 2-01 0214-0301	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0, 5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód do 5 t Krotność = 20 26	m3 m3	 26.000	
					RAZEM	26
22.9		KNZ 2 0101-01	Odpłatność za składowanie gruntu na składowisku miejskim 26	m3 m3	 26.000	
					RAZEM	26
23			Odwodnienie liniowe OL3 L=20,0m			
23.1		KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa pod odwodnienie liniowe 20*0.09	m3 m3	 1.800	
					RAZEM	1.80
23.2		KNR 2-31 0403-02	Ułożenie odwodnienia liniowego np. ACO DRAIN Multiline V100 z polimerobetonu z rusztem szczelinowym ze stali ocynkowanej wysokości 10cm systemu SLOTDRAIN 19.5	m m	 19.500	
					RAZEM	19.500
23.3		KNR 2-31 0403-02	Ułożenie odwodnienia liniowego - skrzynka odpływowa np. ACO DRAIN Multiline V100 z polimerobetonu , skrzynka wysoka fi160mm dł.50cm 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
23.4			Dostarczenie i montaż ścianki czołowej pełnej do korytka odwadniającego np. ACO DRAIN Multiline V100 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2
23.5			Dostarczenie i montaż ramy szczelinowej do otworów rewizyjnych np. systemu ACO DRAIN Multiline V100 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1
24			Odwodnienie liniowe OL4 L=6,7+5,2m			
24.1		KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa pod odwodnienie liniowe (6.7+5.2)*0.09	m3 m3	 1.071	
					RAZEM	1.07
24.2		KNR 2-31 0403-02	Ułożenie odwodnienia liniowego np. ACO DRAIN Multiline V100 z polimerobetonu z rusztem szczelinowym ze stali ocynkowanej wysokości 10cm systemu SLOTDRAIN 11	m m	 11.000	
					RAZEM	11
24.3		KNR 2-31 0403-02	Ułożenie odwodnienia liniowego - skrzynka odpływowa np. ACO DRAIN Multiline V100 z polimerobetonu , skrzynka wysoka fi160mm 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1
24.4			Dostarczenie i montaż ścianki czołowej pełnej do korytka odwadniającego np. ACO DRAIN Multiline V100 3	szt szt	 3.000	
					RAZEM	3
24.5			Dostarczenie i montaż ramy szczelinowej do otworów rewizyjnych np. systemu ACO DRAIN Multiline V100 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2
24.6			Dostarczenie i montaż korytka do połączeń kątowych np. systemu ACO DRAIN Multiline V100 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25			Krawężnik granitowy			
25.1		KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, beton C12/15 21*(0.40*0.15+0.16*0.15)	m ³ m ³	 1.764	
					RAZEM	1.76
25.2		KNR 2-31 0404-01	Krawężniki kamienne, wystające 20x25 cm na podsypce piaskowej 21	m m	 21.000	
					RAZEM	21
26			Obrzeża betonowe 8x30			
26.1		KNR 2-31 0401-03 pawilon gastronomiczny placyki do nocy pod pergolą	Rowki pod obrzeża i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii I-II 7.2+5.5+5.5+3.8 2.8*7 10.5	m m m m	 22.000 19.600 10.500	
					RAZEM	52.10
26.2		KNR 2-31 0402-04	Ławy pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15 0.025*52.1	m ³ m ³	 1.303	
					RAZEM	1.30
26.3		KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 52.1	m m	 52.100	
					RAZEM	52.10
27			Linie z płyt granitowych 15x20			
27.1		KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 7.15	m ² m ²	 7.150	
					RAZEM	7.15
27.2		KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 7.15	m ² m ²	 7.150	
					RAZEM	7.15
27.3		KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 7.15	m ² m ²	 7.150	
					RAZEM	7.15
27.4		KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszyw, kliniec, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 7.15	m ² m ²	 7.150	
					RAZEM	7.15
27.5		KNR 2-31 0105-05	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm - docelowo 7cm 7.15	m ² m ²	 7.150	
					RAZEM	7.15
27.6		KNR 2-31 0105-06	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność = 4 73.15	m ² m ²	 73.150	
					RAZEM	73.15
27.7		KNR 2-31 0502-08 pasy szerokości 0,15m	Ułożenie płyt granitowych 15x20cm gr. 4cm, kolor strzegomski szary, płomieniowanych 0.15*(19.3+21.85+6.5)	m ² m ²	 7.148	
					RAZEM	7.15
28			Chodniki i placyki z kostki betonowej			
28.1		KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 96+9+17.4+10+15.3+11.5+75.15+50+10.2	m ² m ²	 294.550	
					RAZEM	294.55
28.2		KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 294.55	m ² m ²	 294.550	
					RAZEM	294.55
28.3		KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 294.55	m ² m ²	 294.550	
					RAZEM	294.55

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28.4		KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 294.55	m ² m ²	 294.550	
					RAZEM	294.55
28.5		KNR 2-31 0511-0302	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa 294.55	m ² m ²	 294.550	
					RAZEM	294.55
29			Schody terenowe			
29.1		KNR 2-31 0103-04 schody wzdłuż ul. Kowalskiej schody zanikające od ul. Kowalskiej do ul. Imielińskiej	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV (8*3)*1*0.35 (12+8+4)*1*0.35	m ² m ² m ²	 8.400 8.400	
					RAZEM	16.80
29.2		KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 16.8	m ² m ²	 16.800	
					RAZEM	16.8
29.3		KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 16.8	m ² m ²	 16.800	
					RAZEM	16.8
29.4		KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 16.8	m ² m ²	 16.800	
					RAZEM	16.8
29.5		KNR 2-31 0402-04	Ławy pod schody, betonowa z oporem, beton C12/15 - ława grubości 20cm pod stopnie blokowe 16.8*0.2	m ³ m ³	 3.360	
					RAZEM	3.36
29.6		schody wzdłuż ul. Kowalskiej schody zanikające od ul. Kowalskiej do ul. Imielińskiej	Dostarczenie i obsadzenie bloków schodowych prefabrykowanych np. stopnie blokowe 15x35x100cm BRUK-BET Terazzo granit jasny lub równoważne 8*3 12+8+4	szt szt szt	 24.000 24.000	
					RAZEM	48
30			Schody do pawilonu gastronomicznego			
30.1	ST 2	KNR 4-01 0102-02	Wykop liniowy pod fundamenty palisady. 1.2*0.3*2	m ³ m ³	 0.720	
					RAZEM	0.720
30.2	ST 3	KNR 2-31 0402-04	Analogia :Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - ława pod osadzenie palisady wraz z oporem 0.2*2.4	m ³ m ³	 0.480	
					RAZEM	0.480
30.3	ST 6	KNR 2-31 0407-03	Analogia - osadzenie palisady np. Bruk - BET Abakus kolor Terazzo granit jasny , palisada 8x40x80cm lub równoważne 2.4	m m	 2.400	
					RAZEM	2.4
30.4		KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 1.24*1.55	m ² m ²	 1.922	
					RAZEM	1.9
30.5		KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 1.9	m ² m ²	 1.900	
					RAZEM	1.9

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30.6		KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 1.9	m ² m ²	 1.900	 1.9
30.7		KNR 2-31 0402-04	Ławy pod schody, betonowa z oporem, beton C12/15 - ława grubości 20cm pod stopnie blokowe 2*1.24*0.35*0.2	m ³ m ³	 0.174	 0.17
30.8			Dostarczenie i obsadzenie bloków schodowych prefabrykowanych np. stopnie blokowe 15x35x160cm BRUK-BET Terazzo granit jasny lub równoważne z docięciem na miejscu 2	szt szt	 2.000	 2
30.9		KNR 2-31 0511-0302	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa 1	m ² m ²	 1.000	 1
31			Stopień pojedynczy do pawilonu gastronomicznego			
31.1		KNR 2-31 0402-04	Ławy pod schody, betonowa z oporem, beton C12/15 - ława grubości 20cm pod stopnie blokowe 1*0.35*0.2	m ³ m ³	 0.070	 0.07
31.2			Dostarczenie i obsadzenie bloków schodowych prefabrykowanych np. stopnie blokowe 15x35x100cm BRUK-BET Terazzo granit jasny lub równoważne 1	szt szt	 1.000	 1
32			Nawierzchnia z płyt granitowych wokół fontanny			
32.1		KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 9.8	m ² m ²	 9.800	 9.8
32.2		KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 9.8	m ² m ²	 9.800	 9.8
32.3		KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 9.8	m ² m ²	 9.800	 9.8
32.4		KNR 2-31 0105-05	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm - docelowo 7cm 9.8	m ² m ²	 9.800	 9.8
32.5		KNR 2-31 0105-06	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność = 4 9.8	m ² m ²	 9.800	 9.8
32.6		KNR 2-31 0502-08	Ułożenie płyt granitowych 47x60cm gr. 4cm, kolor strzegomski szary, płomieniowanych, z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo - piaskową 9.8	m ² m ²	 9.800	 9.8
33			Opaski z grys marmurowego			
33.1		KNR 2-31 0104-01	Analogia Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - podsypka piaskowa pod ułożenie opaski 10.13	m ² m ²	 10.130	 10.13
33.2	ST 6	KNR 9-11 0202-01	Ułożenie agrowłókniny - układana sposobem ręcznym 1.7+1.6+0.7+0.5 0.7*0.7*7 10*0.22	m ² m ² m ² m ²	 4.500 3.430 2.200	 10.13
					RAZEM	10.13

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33.3	ST 6	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnie żwirowe, chodniki, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm - grys marmurowy np. Libet Patio 16-22mm kolor Nero Carbon 10.3	m ² m ²	 10.300	
					RAZEM	10.3
34			Wysokościowa regulacja urządzeń obcych			
34.1		KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włączy kanałowe 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1
35			Roboty odtworzeniowe			
35.1		KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - jak poz. 2.7 21*0.3 Przebrukowania chodnika wzdłuż drogi wojewódzkiej 135.00	m ² m ² m ²	 6.300 135.000	
					RAZEM	141.3
35.2		KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszyw, kliniec, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 poz.35.1	m ² m ²	 141.300	
					RAZEM	141.3
35.3		KNR 2-31 0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara, kostka z odzysku - odtworzenie nawierzchni wzdłuż krawężnika granitowego poz.35.1	m ² m ²	 141.300	
					RAZEM	141.3
36			Obramowanie wjazdów studni z kostki granitowej			
36.1		KNR 2-31 0501-04	Chodniki z klinkieru drogowego i kostki kamiennej nieregularnej, kostka 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 7*0.3	m ² m ²	 2.100	
					RAZEM	2
37			Pomiar powykonawczy			
37.1		KNZ 1 0101-01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - roboty drogowe 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.00