

Numer	Kod CPV	Nr spec.	Podstawa	Opis	Notatka	STWiOR	Jedn.	Ilość	Krotn.	Obliczenia	Cena jdn.	Wartość
	45000000-7		Kosztorys	Kosztorys PRZEBUDOWA ULICY "BIEŁÓW" W ŻYWCU								
1	45233000-9		Element	ŁĄCZNIK Z UL. PRZEMYSŁOWĄ								
1.1	45233220-7		KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym			km	0,072	1			
1.2	45233220-7		KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm			m2	547	1			
1.3	45233220-7		KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości			m2	547	1			
2	45233000-9		Element	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA W KORYCIE								
2.1	45233220-7		KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			m2	547	1			
2.2	45233220-7		KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm			m2	272,616	1			
2.3	45233220-7		KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości			m2	243,696	5			
3	45233000-9		Element	PODBUDOWA ZASADNICZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE								
3.1	45233220-7		KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm			m2	547	1			
3.2	45233220-7		KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości			m2	547	7			
4	45233000-9		Element	CZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH								
4.1	45233220-7		KNR 231/1004/4	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona			m2	215,13	1			
4.2	45233220-7		KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)			m2	547	1			
4.3	45233220-7		KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem			m2	547	1			
5	45233000-9		Element	WARSTWA WIAŻĄCA Z BETONU ASFALTOWEGO								
5.1	45233220-7		KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4-cm			m2	547	1			
6	45233000-9		Element	WARSTWA ŚCIERALNA Z BETONU ASFALTOWEGO								
6.1	45233220-7		KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3-cm			m2	547	1			
6.2	45233220-7		KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy			m2	547	1			
6.3	45233220-7		KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej			m	96,76	1			

6.4	45233220-7		KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25-cm na podsypce cementowo-piaskowej		m	15,9	1			
6.5	45233220-7		KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		m3	9,29	1			
6.6	45233222-1		KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		m	4,7	1			
6.7	45233222-1		KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		m3	0,094	1			
6.8	45233222-1		KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		m2	14,46	1			
7	45233000-9 45111000-8		Element	SIĘGACZ NR 1 DO BUDYNKU BIELÓW							
7.1	45233220-7		KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		km	0,072	1			
7.2	45111200-0		KNR 201/206/4 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,60-m3, grunt kategorii III, samochód do 5-t		m3	129,929	1			
7.3	45111200-0		KNR 201/214/4 (1)	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 III-IV, samochód do 5-t		m3	129,929	8			
7.4	45111200-0		KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV		m3	4	1			
7.5	45111200-0		KNNR 1/318/4	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV		m3	4	1			
8	45233000-9		Element	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA W KORYCIE							
8.1	45233220-7		KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		m2	258,156	1			
9	45233000-9		Element	WARSTWA MROZOCHRONNA							
9.1	45233220-7		KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm		m2	272,616	1			
9.2	45233220-7		KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości		m2	243,696	5			
10	45233000-9		Element	PODBUDOWA ZASADNICZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE							
10.1	45233220-7		KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm		m2	229,59	1			
10.2	45233220-7		KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości		m2	229,59	7			
11	45233000-9		Element	CZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH							
11.1	45233220-7		KNR 231/1004/4	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona		m2	215,13	1			

11.2	45233220-7		KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)		m2	215,13	1			
11.3	45233220-7		KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		m2	430,26	1			
12	45233000-9		Element	WARSTWA WIAŻĄCA Z BETONU ASFALTOWEGO							
12.1	45233220-7		KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4-cm		m2	215,13	1			
13	45233000-9		Element	WARSTWA ŚCIERALNA Z BETONU ASFALTOWEGO							
13.1	45233220-7		KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3-cm		m2	215,13	1			
13.2	45233220-7		KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy		m2	215,13	1			
14			Element	OZNAKOWANIE PIONOWE (UJĘTE W CZĘŚCI JEZDNI GŁÓWNEJ)							
15	45233000-9		Element	KRAWĘŻNIKI BETONOWE							
15.1	45233220-7		KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej		m	96,76	1			
15.2	45233220-7		KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25-cm na podsypce cementowo-piaskowej		m	15,9	1			
15.3	45233220-7		KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		m3	9,29	1			
16	45233000-9		Element	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE							
16.1	45233222-1		KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		m	4,7	1			
16.2	45233222-1		KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		m3	0,094	1			
17	45233000-9		Element	ZJAZDY INDYWIDUALNE							
17.1	45233222-1		KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		m2	14,46	1			
18	45233000-9 45110000-1		Element	SIĘGACZ NR1							
18.1	45233220-7		KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		km	0,033	1			
18.2	45110000-1		KNR 201/206/4 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,60-m3, grunt kategorii III, samochód do 5-t		m3	90,373	1			
18.3	45110000-1		KNR 201/214/4 (1)	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 III-IV, samochód do 5-t		m3	90,373	8			
18.4	45110000-1		KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV		m3	6	1			
18.5	45110000-1		KNNR 1/318/4	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV		m3	6	1			

19	45233000-9		Element	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA W KORYCIE								
19.1	45233220-7		KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		m2	167,535	1				
20	45233000-9		Element	WARSTWA MROZOCHRONNA								
20.1	45233220-7		KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm		m2	192,835	1				
20.2	45233220-7		KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości		m2	142,235	5				
21	45233000-9		Element	PODBUDOWA ZASADNICZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE								
21.1	45233220-7		KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm		m2	173,125	1				
21.2	45233220-7		KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości		m2	173,125	7				
22	45233000-9		Element	CZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH								
22.1	45233220-7		KNR 231/1004/4	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona		m2	147,825	1				
22.2	45233220-7		KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)		m2	147,825	1				
22.3	45233220-7		KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		m2	295,65	1				
23	45233000-9		Element	WARSTWA WIAZĄCA Z BETONU ASFALTOWEGO								
23.1	45233220-7		KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4-cm		m2	147,825	1				
24	45233000-9		Element	WARSTWA ŚCIERALNA Z BETONU ASFALTOWEGO								
24.1	45233220-7		KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ściernalna o grubości 3-cm		m2	147,825	1				
24.2	45233220-7		KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy		m2	147,825	1				
25			Element	OZNAKOWANIE PIONOWE (UJĘTE W CZĘŚCI JEZDNI GŁÓWNEJ)								
26	45233000-9		Element	KRAWĘŻNIKI BETONOWE								
26.1	45233220-7		KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej		m	37,86	1				
26.2	45233220-7		KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25-cm na podsypce cementowo-piaskowej		m	19,61	1				
26.3	45233220-7		KNR 231/403/8	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40-m		m	23,95	1				
26.4	45233220-7		KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		m3	4,741	1				
26.5	45233220-7		KNR 231/402/5	Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40-m		m3	1,976	1				

27	45233000-9		Element	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE								
27.1	45233222-1		KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		m	13,05	1				
27.2	45233222-1		KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		m3	0,261	1				
28	45233000-9		Element	ZJAZDY INDYWIDUALNE								
28.1	45233222-1		KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		m2	25,3	1				
29	45233000-9		Element	JEZDNIA GŁÓWNA								
29.1	45233220-7		KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		km	0,343	1				
30	45110000-1		Element	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW ULICY								
30.1	45110000-1		KNR 231/803/1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3-cm		m2	28,4	1				
30.2	45110000-1		KNR 231/803/2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm		m2	28,4	2				
30.3	45110000-1		KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3-cm		m2	1258,89	1				
30.4	45110000-1		KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm		m2	1258,89	3				
30.5	45110000-1		KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		m3	1,489	1				
30.6	45110000-1		KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej		m	18,05	1				
30.7	45110000-1		KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę		m3	79,255	1				
30.8	45110000-1		KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km		m3	79,255	1				
30.9	45110000-1		KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu (NA 5 KM)		m3	79,255	1				
30.10	45110000-1		KNR 6/702/8	Zdjęcie znaków lub drogowych znaków		szt	2	1				
30.11	45110000-1		KNR 231/818/8	Rozebranie słupków do znaków		szt	2	1				
31	45111000-8		Element	ROBOTY ZIEMNE								
31.1	45111200-0		KNR 201/206/4 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1-km, koparka 0,60-m3, grunt kategorii III, samochód do 5-t		m3	1464,808	1				
31.2	45111200-0		KNR 201/214/4 (1)	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 III-IV, samochód do 5-t		m3	1564,808	8				

31.3	45111200-0		KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV		m3	30	1			
31.4	45111200-0		KNNR 1/318/4	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV		m3	30	1			
32	45233000-9		Element	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA W KORYCIE							
32.1	45233220-7		KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		m2	2604,45	1			
33	45233000-9		Element	WARSTWA MROZOCHRONNA							
33.1	45233220-7		KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm		m2	2623,45	1			
33.2	45233220-7		KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości		m2	1315,65	5			
34	45233000-9		Element	PODBUDOWA ZASADNICZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE							
34.1	45233220-7		KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm		m2	2817,55	1			
34.2	45233220-7		KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości		m2	2817,55	7			
35	45233000-9		Element	CZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH							
35.1	45233220-7		KNR 231/1004/4	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona		m2	2098,15	1			
35.2	45233220-7		KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)		m2	2098,15	1			
35.3	45233220-7		KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		m2	4196,3	1			
36	45233000-9		Element	PODBUDOWA ZASADNICZA Z BETONU ASFALTOWEGO							
36.1	45233220-7		KNR 231/110/1	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłębów-żwirowych, mieszanki o lepisczu asfaltowym, grubość warstwy po zagęszczeniu 4-cm		m2	2098,15	1			
36.2	45233220-7		KNR 231/110/2	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłębów-żwirowych, mieszanki o lepisczu asfaltowym, dodatek za każdy następny 1-cm warstwy		m2	2098,15	3			
37	45233000-9		Element	WARSTWA ŚCIERALNA Z BETONU ASFALTOWEGO							
37.1	45233220-7		KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3-cm		m2	2098,15	1			
37.2	45233220-7		KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy		m2	2098,15	2			
38	45233000-9		Element	OZNAKOWANIE PIONOWE							
38.1	45233290-8		KNR 231/702/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi-70-mm		szt	20	1			

38.2	45233290-8		KNR 231/703/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3-m2		szt	21	1			
39	45233000-9		Element	KRAWĘŻNIKI BETONOWE							
39.1	45233220-7		KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej		m	561,7	1			
39.2	45233220-7		KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25-cm na podsypce cementowo-piaskowej		m	137,2	1			
39.3	45233220-7		KNR 231/403/7	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10-m		m	85,2	1			
39.4	45233220-7		KNR 231/403/8	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40-m		m	33,8	1			
39.5	45233220-7		KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		m3	57,659	1			
39.6	45233220-7		KNR 231/402/5	Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40-m		m3	9,818	1			
40	45233000-9		Element	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE							
40.1	45233222-1		KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		m	276,7	1			
40.2	45233222-1		KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		m3	5,534	1			
41	45233000-9		Element	ZJAZDY INDYWIDUALNE							
41.1	45233222-1		KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		m2	230,1	1			
42	45233000-9		Element	CHODNIKI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ							
42.1	45233222-1		KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		m2	276,2	1			
43	45233000-9		Element	BEZPIECZNIK (POBOCZE- TŁUCZEŃ 15 cm)							
43.1	45233220-7		KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7-cm		m2	385,875	1			
43.2	45233220-7		KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy		m2	385,875	8			
44			Element	KANALIZACJA DESZCZOWA (W DALSZEJ CZĘŚCI)							
45	45233000-9		Element	PARKING PRZY FABRYCZNEJ							
45.1	45233222-1		KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		m2	105	1			
45.2	45233222-1		KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm		m2	105	1			
45.3	45233222-1		KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości		m2	105	-5			
45.4	45233222-1		KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm		m2	105	1			
45.5	45233222-1		KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości		m2	105	7			

45.6	45233222-1		KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		m2	105	1			
45.7	45233222-1		KNR 231/608/3	Ścieki uliczne z kostki kamiennej, kostka nieregularna 10-cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki w ścieku		m	24	1			
46	45233000-9		Element	REGULACJA URZĄDZEŃ OBCYCH							
46.1	45233220-7		KNR 231/1406/5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne		szt	5	1			
46.2	45233220-7		KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe		szt	6	1			
46.3	45233220-7		KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe		szt	16	1			
47			Element	KANALIZACJA DESZCZOWA							
48	45232000-2		Element	ROBOTY ZIEMNE							
48.1	45232400-6		KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		km	0,326	1			
48.2	45232400-6		KNNR 1/202/8 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV		m3	293,958	1			
48.3	45232400-6		KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t		m3	293,958	4			
49	45232000-2		Element	ROBOTY MONTAŻOWE							
49.1	45232400-6		KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm		m3	39,12	1			
49.2	45232400-6		KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15-cm		m3	78,235	1			
49.3	45232400-6		KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15-cm - ZASYPKA		m3	88,02	1			
49.4	45232400-6		KNNR 4/1413/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, głębokość 3-m		szt	13	1			
49.5	45232400-6		KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500-mm, z osadnikiem bez syfonu		szt	13	1			
49.6	45232400-6		KNR 218/804/4 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-300-mm		m	326	1			
49.7	45232400-6		KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)		m	326	1			
49.8	45232400-6		KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm		m	57	1			
49.9	45232400-6		KNNR 4/1308/4	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-250-mm		m	42	1			
49.10	45232400-6		KNNR 4/1308/5	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-315-mm		m	227	1			
49.11	45232400-6			INWENTARYZACJA GEODEZYJNA WYKONANEJ SIECI KANALIZACYJNEJ		km	0,326	1			
49.12	45232400-6			FILMOWANIE WYKONANEJ SIECI KANALIZACYJNEJ		km	0,326	1			
50	45232000-2		Element	ORGANIZACJA ROBÓT							

50.1	45232400-6		KNNR 6/701/1	Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z kątowników 45x30x4-mm o rozstawie słupków z kątowników 60x40x5-mm co 1,5-m - POMOSTY DLA PIESZYCH		m	20	1				
50.2	45232400-6		KNNR 6/702/1 (1)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-50-mm - ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS ROBOTY		szt	4	1				
50.3	45232400-6		KNNR 6/702/4	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3-m2 - J.W.		szt	4	1				
50.4	45232400-6		KNNR 6/702/8	Zdjęcie znaków lub drogowy skazów - J.W.		szt	4	1				
51			Element	RURY OSŁONOWE TPSA								
51.1	45233220-7		KNR 201/701/3 (4)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 1.2-m - PRZEKOPY KONTROLNE CO 6 METRÓW (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)		m	3	17				
51.2	45233220-7		KNR 510/9906/9	Przepusty z rur ochronnych stalowych o średnicy do 100 mm - wykop otwarty ręczny, kategoria gruntu IV, głębokość ułożenia rury do 1.1-m - ANALOGIA ZAŁOŻENIE RURY DWUDZIELNEJ PS 110 NA KABŁACH		m	105	1				
52			Element	RURY OSŁONOWE DIALOG								
52.1	45233220-7		KNR 201/701/3 (4)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 1.2-m - PRZEKOPY KONTROLNE CO 6 METRÓW (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)		m	3	16				
52.2	45233220-7		KNR 510/9906/9	Przepusty z rur ochronnych stalowych o średnicy do 100 mm - wykop otwarty ręczny, kategoria gruntu IV, głębokość ułożenia rury do 1.1-m - ANALOGIA ZAŁOŻENIE RURY DWUDZIELNEJ PS 110 NA KABŁACH		m	95	1				
53			Element	RURY OSŁONOWE ENION								
53.1	45233220-7		KNR 201/701/3 (4)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 1.2-m - PRZEKOPY KONTROLNE CO 6 METRÓW (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)		m	3	15				
53.2	45233220-7		KNR 510/9906/9	Przepusty z rur ochronnych stalowych o średnicy do 100 mm - wykop otwarty ręczny, kategoria gruntu IV, głębokość ułożenia rury do 1.1-m - ANALOGIA ZAŁOŻENIE RURY DWUDZIELNEJ PS 110 NA KABŁACH		m	90	1				