

dn. 04.03.2024 r.

PRZEDMIAR ROBÓT DROGOWYCH

- ul. WYSOKA -

OBIEKT I ADRES: **MODERNIZACJA UKŁADU KOMUNIKACYJNEGO
W OBSZARZE ZABYTKOWEGO CENTRUM BRZEGU
(ULICE: KAPUCYŃSKA, RZEŻNICZA, POLSKA, WYSOKA)**

KODY CPV

Grupa 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

Klasa 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

Kategoria 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

Grupa 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części, oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Klasa 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk, i kolei; wyrównanie terenu

Kategoria 451122000-2 Roboty w zakresie zieleni

Kategoria 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

Kategoria 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni

INWESTOR: **GMINA BRZEG**

POWIERZCHNIA UTWARDZONA OGÓŁEM:

419,20 m²

OPRACOWAŁ: **mgr inż. ANTONI PLAMITZER**

Zawartość opracowania:

- 1 Strona tytułowa
- 2 Spis działów
- 3 Przedmiar robót

Podstawa opracowania:

- 1 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn.02.09.2004 r.
- 2 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn.18.05.2004 r.

SPIS DZIAŁÓW:

1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE Z WYKORZYSTANIEM NA MIEJSCU LUB Z WYWOZEM MATERIAŁÓW NA SKŁAD INWESTORA	KOD CPV 45111000
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE Z WYWOZEM GRUZU NA WYSYPISKO	KOD CPV 45111000
3	ROBOTY ZIEMNE KORYTOWE	KOD CPV 45233000
4	REGULACJA URZĄDZEŃ OBCYCH	KOD CPV 45232000
5	PRZEŁOŻENIE STUDZIENEK ŚCIEKOWYCH	KOD CPV 45232000
6	KRAWĘŻNIKI I OBRAMOWANIA	KOD CPV 45233000
7	JEZDNIA	KOD CPV 45233000
8	CHODNIKI	KOD CPV 45233000
9	OZNAKOWANIE PIONOWE	KOD CPV 45233000
10	WYCINKA KRZEWÓW	KOD CPV 45112000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ul. Wysoka w Brzegu						
1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE Z WYKORZYSTANIEM NA MIEJSCU LUB Z WYWOZEM MATERIAŁÓW NA SKŁAD INWESTORA - KOD CPV 45111000			
1 d.1	KNNR 6 0803-01	D 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni jezdni z kostki kamiennej nieregularne 16-20cm na podsypce piaskowej odzysk 60%, odwóz na składowisko 40% 148.00	m ² m ²	 148.00	
					RAZEM	148.00
2 d.1	KNNR 6 0803-01	D 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni chodnika z kostki granitowej 10*10 cm, oraz kostki oporowej 20*10 cm za ściekiem na podsypce piaskowej kostka 10*10 - odzysk 95%, odwóz na składowisko 5% 13.00 kostka 20*10 - odwóz na składowisko 100% 75.00*0.10	m ² m ² m ²	 13.00 7.50	
					RAZEM	20.50
3 d.1	KNNR 6 0803-01	D 01.02.04	Ręczne rozebranie chodników z kostki bazaltowej 4-6 cm na podsypce piaskowej odzysk 95%, odwóz na składowisko 5% 15.30	m ² m ²	 15.30	
					RAZEM	15.30
4 d.1	KALK. IND.	D 01.02.04	Rozebranie chodników z płyt kamiennych o pow.do 3 m ² i grub. 15 cm odzysk 80,00%, odwóz na składowisko 20% 73.00	m ² m ²	 73.00	
					RAZEM	73.00
5 d.1	KALK. IND.	D 01.02.04	Cięcie piłą płyt kamiennych grub.15 cm na placu składowym 120.00	m m	 120.00	
					RAZEM	120.00
6 d.1	KNNR 6 0807-02 analogia	D 01.02.04	Rozebranie ścieków kamiennych historycznych odzysk 100% 122.00	m m	 122.00	
					RAZEM	122.00
7 d.1	KNR 4-04 1103-01 analogia	D 01.02.04	Ładownictwo kostki kamiennej na samochody przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze kostka 16-20 cm - 10% 148.00*0.10*0.18*1.50 kostka 10*10 cm - 10% 13.00*0.05*0.10*1.50 kostka 10*20 cm - 100% 7.50*0.10*1.50 kostka 4-6 cm - 5% 15.30*0.05*0.05*1.50	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4.00 0.10 1.13 0.06	
					RAZEM	5.29
8 d.1	KNR 4-04 1103-04	D 01.02.04	Wywiezienie kostki kamiennej z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 5.29	m ³ m ³	 5.29	
					RAZEM	5.29
9 d.1	KNR 4-04 1103-05	D 01.02.04	J. w. - dodatek za następne 4 km Krotność = 4 5.28	m ³ m ³	 5.28	
					RAZEM	5.28
10 d.1	KNR 2-31 1507-03	D 01.02.04	Transport płyt i ścieków kamiennych na odległość do 0.5 km z ładunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t płyty 73.00*0.40*0.15*2.80 ścieki 122.00*(0.40*0.10+0.10*(0.10+0.05)/2)*2.80	t t t	 12.26 16.23	
					RAZEM	28.49
11 d.1	28,49	D 01.02.04	Dodatek do tabl. 1507 za dalsze 4,5 km transportu samochodem skrzyniowym 5-10 t Krotność = 9 28.49	t t	 28.49	
					RAZEM	28.49
12 d.1	KALK. IND.	D 01.02.04	Cięcie krawężników kamiennych szer 15 cm na placu składowym krawężniki z ul. Rzeźniczej 4	szt szt	 4.00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	4.00
2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE Z WYWOZEM GRUZU NA WYSYPISKO - KOD CPV 45111000			
13 d.2	KNNR 6 0802-06	D 01.02.04	Rozebranie dojazdu do garaży z betonu gr. 15 cm mechanicznie 58.10	m ² m ²	 58.10	
					RAZEM	58.10
14 d.2	KNNR 6 0803-08 analogia	D 04.02.04	Ręczne rozebranie dojazdu do garaży z kostki betonowej 20*10*8 na podsypce cementowo-piaskowej 18.00	m ² m ²	 18.00	
					RAZEM	18.00
15 d.2	KNNR 6 0806-08	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 7.00	m m	 7.00	
					RAZEM	7.00
16 d.2	KNNR 4-04 1103-01	D 01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze beton 15 cm 58.00*0.15*1.50 kostka betonowa gr. 8 cm 8.00*0.08*1.50 obrzeża betonowe 8*30 cm 7.00*0.08*0.30*1.50	m ³ m ³ m ³ m ³	 13.05 0.96 0.25	
					RAZEM	14.26
17 d.2	KNNR 4-04 1103-04	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 14.25	m ³ m ³	 14.25	
					RAZEM	14.25
18 d.2	KNNR 4-04 1103-05	D 01.02.04	J. w. - dodatek za następne 15 km - gruz Krotność = 15 14.25	m ³ m ³	 14.25	
					RAZEM	14.25
19 d.2	KALK. IND.	D 01.02.04	Opłata za wysypisko za gruz beton 15 cm 58.00*0.15*2.50 kostka betonowa gr. 8 cm 8.00*0.08*2.50 obrzeża betonowe 8*30 cm 7.00*0.08*0.30*2.50	t t t t	 21.75 1.60 0.42	
					RAZEM	23.77
3			ROBOTY ZIEMNE KORYTOWE - KOD CPV 45233000			
20 d.3	KNNR 1 0111-01	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 62.00/1000	km km	 0.06	
					RAZEM	0.06
21 d.3	KNNR 6 0101-03,02 ekstrapolacja	D 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 70 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni jezdni - 75% 217.00*0.75	m ² m ²	 162.75	
					RAZEM	162.75
22 d.3	KNNR 6 0101-09,08 ekstrapolacja	D 04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie gł. 70 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni jezdni - 25% 217.00*0.25	m ² m ²	 54.25	
					RAZEM	54.25
23 d.3	KNNR 6 0101-03,02 ekstrapolacja	D 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 60 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni droga dojazdowa do garaży - 75% (35.00+43.00)*0.75	m ² m ²	 58.50	
					RAZEM	58.50
24 d.3	KNNR 6 0101-09,08 ekstrapolacja	D 04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie gł. 60 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni droga dojazdowa do garaży - 25% (35.00+43.00)*0.25	m ² m ²	 19.50	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	19.50
25 d.3	KNNR 6 0101-03,02 ekstrapola- cja	D 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni chodniki - 75% (62.00+31.00+10.00)*0.75	m ² m ²	 77.25	
					RAZEM	77.25
26 d.3	KNNR 6 0101-09,08 ekstrapola- cja	D 04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie gł. 40 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni chodniki (62.00+31.00+10.00)*0.25	m ² m ²	 25.75	
					RAZEM	25.75
27 d.3	KNNR 1 0206-04	D 04.01.01	Załadunek koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ gr. kat. III uprzednio zmag. w hałdach z transp. urobku na odl. 1 km sam.samowyład. (162.75+54.25)*0.70 (58.50+16.50)*0.60 (77.25+25.75)*0.40	m ³ m ³ m ³ m ³	 151.90 45.00 41.20	
					RAZEM	238.10
28 d.3	KNNR 1 0208-02	D 04.01.01	Dodatek za dalsze 15 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) Krotność = 15 238.10	m ³ m ³	 238.10	
					RAZEM	238.10
29 d.3	KALK. IND.	D 04.01.01	Opłata za wysypisko za ziemię ziemia 238.10*1.80	t t	 428.58	
					RAZEM	428.58
4			REGULACJA URZĄDZEN OBCYCH - KOD CPV 45232000			
30 d.4	KNNR 2-31 1406-03	D 01.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
31 d.4	KNNR 2-31 1406-04	D 01.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
32 d.4	KNNR 2-31 1406-05	D 01.03.04	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
5			PRZEŁOŻENIE STUDZIENEK ŚCIEKOWYCH - KOD CPV 45232000			
33 d.5	KNNR 1 0307-04	D 03.02.01	Wykopy punktowe o przekroju 1,45*1,45 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV odkopanie istn. studzienek (1.45*1.45-3.14*0.32*0.32)*2.70*2 wykop dla nowych studzienek 1.45*1.45*2.70*2	m ³ m ³ m ³	 9.62 11.35	
					RAZEM	20.97
34 d.5	KNNR 1 0312-01	D 03.02.01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 1.45*4*2.70*2-1.00*1.50*2	m ² m ²	 28.32	
					RAZEM	28.32
35 d.5	KNNR 1 0312-04	D 03.02.01	Dodatek za dalsze 0,45 m szer. Krotność = 0.45 28.32	m ² m ²	 28.32	
					RAZEM	28.32
36 d.5	KNNR 1 0307-04	D 03.02.01	Wykop liniowy o szerokości 1,00 m i głębokości do 2,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 1.00*1.00*1.50*3	m ³ m ³	 4.50	
					RAZEM	4.50
37 d.5	KNNR 1 0312-01	D 03.02.01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 1.00*2*1.50*3	m ² m ²	 9.00	
					RAZEM	9.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.5	KNR 4-051 0411-01	D 03.02.01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem 2	kpl. kpl.	 2.00	
					RAZEM	2.00
39 d.5	KNR-W 2-18 0524-01	D 03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
40 d.5	KNR-W 2-18 0408-02	D 03.02.01	Przyanaliki z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2.00*2	m m	 4.00	
					RAZEM	4.00
41 d.5	KALK. IND.	D 03.02.01	Koszt złączki przejściowej (taper) PVC 160 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
42 d.5	KALK. IND.	D 01.03.05	Inspekcja TV przykanalików - koszty jednorazowe 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
43 d.5	KALK. IND.	D 01.03.05	Koszt inspekcji TV przykanalików 4.00*2	m m	 8.00	
					RAZEM	8.00
44 d.5	KALK. IND.	D 01.03.05	Czyszczenie istn. przykanalików z osadu 4.00*2	m m	 8.00	
					RAZEM	8.00
45 d.5	KALK. IND.	D 01.03.05	Wywóz i utylizacja osadu 8.00*20/1000	t t	 0.16	
					RAZEM	0.16
46 d.5	KNNR 1 0318-03	D 03.02.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 31.46+4.50	m ³ m ³	 35.96	
					RAZEM	35.96
6			KRAWĘŻNIKI I OBRAMOWANIA - KOD CPV 45233000			
47 d.6	KNR 2-31 0402-04	D 05.03.01	Ława pod obramowania , betonowa C 16/20 z oporem pod obramowanie chodnika z kostki 10*10 cm 20.00*(0.20*0.10+0.10*0.10)	m ³ m ³	 0.60	
					RAZEM	0.60
48 d.6	KNR 2-31 0406-08	D 05.03.01	Obramowania chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10*10 cm (NOWEJ) na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm 20.00*0.10	m ² m ²	 2.00	
					RAZEM	2.00
49 d.6	KNR 2-31 0105-06	D 05.03.01	Pozrącenie za 5 cm podsypki cementowo-piaskowej z zagęszczeniem ręcznym Krotność = 5 -2.00	m ² m ²	 -2.00	
					RAZEM	-2.00
50 d.6	KNR 2-31 0402-04	D 08.01.02	Ława pod krawężniki kamienne i ścieki, z betonu C 16/20 z oporem zespolona pod krawężniki (80.00+44.00)*(0.50*0.10+0.15*0.20) pod obramowanie zjazdów 4.00*(0.30*0.10+0.15*0.20)	m ³ m ³ m ³	 9.92 0.24	
					RAZEM	10.16
51 d.6	KNNR 6 0402-04 analogia	D 08.01.02	Krawężniki kamienne o wymiarach 15x30 cm (Z ODZYS-KU) bez ław na podsypce cementowo-piaskowej na obramowaniu zjazdów 4.00	m m	 4.00	
					RAZEM	4.00
52 d.6	KNNR 6 0402-04 analogia	D 08.01.02	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm (NOWE) bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 18.00+62.00	m m	 80.00	
					RAZEM	80.00
53 d.6	KNNR 6 0402-04 analogia	D 08.01.02	Krawężniki kamienne obniżone o wymiarach 15x22 cm (NOWE) bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			44.00	m	44.00	
					RAZEM	44.00
7			JEZDNIA - KOD CPV 45233000			
54 d.7	KALK. IND.	D 04.02.01	Warstwa ulepszonego podłoża - mieszanka związana cementem klasa wytrzymałości C1,5/2, z dowozem samochodami do 5 km, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 62.00*3.50	m ² m ²	 217.00	
					RAZEM	217.00
55 d.7	KNNR 6 0104-04,03 ekstrapolacja - analogia	D 04.02.01 analogia	Warstwa mrozochronna pełniąca funkcję warstwy odsączającej, zagęszczana mechanicznie o gr. 22 cm z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 0/8-0/30 mm 217.00	m ² m ²	 217.00	
					RAZEM	217.00
56 d.7	KNNR 6 0113-01	D 04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw 0/31,5 mm, łamanych gr. 15 cm 217.00	m ² m ²	 217.00	
					RAZEM	217.00
57 d.7	KNNR 6 0113-05	D 04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm, gr. 10 cm 217.00	m ² m ²	 217.00	
					RAZEM	217.00
58 d.7	KNNR 6 0302-03	D 05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej 16-20 cm (Z ODZYSKU) na podsypce cementowo-piaskowej grub. 10 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową 148.00*0.90	m ² m ²	 133.20	
					RAZEM	133.20
59 d.7	KNNR 6 0302-03	D 05.03.01	Nawierzchnie z kostki 16-20 cm (NOWEJ) na podsypce cementowo-piaskowej 217.00-133.20	m ² m ²	 83.80	
					RAZEM	83.80
60 d.7	KNNR 2-31 0105-06 analogia	D 05.03.01	Potrącenie za 5 cm podsypki cementowo-piaskowej z zagęszczeniem ręcznym Krotność = 5 -133.20-83.80	m ² m ²	 -217.00	
					RAZEM	-217.00
8			CHODNIKI - KOD CPV 45233000			
61 d.8	KNNR 6 0104-03,04 interpolacja	D 04.02.01	Warstwy odsączające mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 0/22,4 wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm chodnik - płyty kamienne 62.00*1.00 chodnik - kostka kam. 4-6 cm 62.00*0.50 chodnik - kostka kam. 10*10 cm 20.00*0.50 dojazd do garaży - kostka granitowa 10*10 cm 35.00 dowiązanie dojazdu do garaży do istn. nawierzchni jezdni - beton 15 cm 43.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 62.00 31.00 10.00 35.00 43.00	
					RAZEM	181.00
62 d.8	KNNR 6 0113-06	D 04.04.02	Podbudowa jednowarstwowa z kruszyw łamanych 0-31,5 mm gr. 15 cm - pod chodniki 62.00+31.00+10.00	m ² m ²	 103.00	
					RAZEM	103.00
63 d.8	KNNR 6 0113-06,05 ekstrapolacja	D 04.04.02	Podbudowa jednowarstwowa z kruszyw łamanych 0-31,5 mm o gr. 20 cm - pod dojazd do garaży 35.00+43.00	m ² m ²	 78.00	
					RAZEM	78.00
64 d.8	KALK. IND.	D 08.02.03	Chodniki z płyt granitowych o szer. 1.00 m (Z ODZYSKU) na podsypce piaskowej gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem odzysk płyt kamienych szerok.1,00 m 73.00*0.60	m ² m ²	 43.80	
					RAZEM	43.80
65 d.8	KALK. IND.	D 08.02.03	Chodniki z płyt granitowych o szer. 1.20 m (NOWYCH) na podsypce piaskowej gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem płyty granitowe szer. 1,00 ogółem	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			62.00 w tym płyty granitowe szer. 1,00 z odzysku	m ²	62.00	
			-43.80	m ²	-43.80	
					RAZEM	18.20
66 d.8	KNNR 6 0105-02 analogia	D 08.02.03	Potrącenie za podsypk piaskową zagęszczaną ręcznie o gr. 5 cm	m ²		
			płyty granitowe szer. 1,00 m	m ²	-62.00	
			-62.00			
					RAZEM	-62.00
67 d.8	KNNR 6 0105-05 analogia	D 08.02.03	Dopłata za wykonanie podsypki cementowo-piaskowej zagęszczanej ręcznie o gr.3 cm	m ²		
			62.00	m ²	62.00	
					RAZEM	62.00
68 d.8	KNNR 6 0302-05	D 05.03.01	Chodnik z kostki granitowej 10*10 cm (NOWEJ) na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			10.00	m ²	10.00	
					RAZEM	10.00
69 d.8	KNR 2-31 0105-06 analogia	D 05.03.01	Potrącenie za 7 cm podsypki cementowo-piaskowej z zagęszczeniem ręcznym	m ²		
			Krotność = 7	m ²	-10.00	
			-10.00			
					RAZEM	-10.00
70 d.8	KNNR 6 0302-04 z.o.2.6. 9901-05	D 05.03.01	Chodnik z kostki bazaltowej 4-6 cm (Z ODZYSKU) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm	m ²		
			odzysk kostki z rozbiórki 95%	m ²	14.54	
			15.30*0.95			
					RAZEM	14.54
71 d.8	KNNR 6 0302-04 z.o.2.6. 9901-05	D 05.03.01	Chodnik z kostki szwedzkiej 4-6 cm (NOWEJ) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm	m ²		
			kostka 4-6 cm - ogółem	m ²	31.00	
			31.00	m ²		
			w tym kostka bazaltowa 4-6 cm - z odzysku	m ²	-14.54	
			-14.54			
					RAZEM	16.46
72 d.8	KNR 2-31 0105-06 analogia	D 05.03.01	Potrącenie za 5 cm podsypki cementowo-piaskowej z zagęszczeniem ręcznym	m ²		
			Krotność = 5	m ²	-31.00	
			kostka ogółem 4-6 cm - ogółem	m ²		
			-31.00			
					RAZEM	-31.00
73 d.8	KNNR 6 0302-05	D 05.03.01	Dojazd do garaży z kostki granitowej 10*10 cm (Z ODZYSKU) na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			odzysk kostki	m ²	12.35	
			13.00*0.95			
					RAZEM	12.35
74 d.8	KNNR 6 0302-05	D 05.03.01	Dojazd do garaży z kostki granitowej 10*10 cm (NOWEJ) na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			kostka ogółem	m ²	35.00	
			35.00	m ²		
			odzysk kostki	m ²	-12.35	
			-12.35			
					RAZEM	22.65
75 d.8	KNR 2-31 0105-06 analogia	D 05.03.01	Potrącenie za 5 cm podsypki cementowo-piaskowej z zagęszczeniem ręcznym	m ²		
			Krotność = 5	m ²	-35.00	
			-35.00			
					RAZEM	-35.00
76 d.8	KNR 2-31 0308-03	D 05.03.04	Nawierzchnia dojazdu dogaraży z betonu C30/37 - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²		
			43.00	m ²	43.00	
					RAZEM	43.00
77 d.8	KNR 2-31 0308-04	D 05.03.04	J. w. - warstwa górna - dalsze 10 cm grubości	m ²		
			Krotność = 10	m ²	43.00	
			43.00			
					RAZEM	43.00
9			OZNAKOWANIE PIONOWE - KOD CPV 45233000			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78 d.9	KNNR 6 0702-01	D 07.02.01a	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
79 d.9	KNNR 6 0702-04	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki typ B - o pow. do 0.3 m2 - folia I-szej generacji	szt.		
			B-36			
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
80 d.9	KNNR 6 0702-05	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe typ D - o pow. ponad 0.3 m2 - folia I-szej generacji	szt.		
			D-3			
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
81 d.9	KNNR 6 0702-04	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki typ B-2 - o pow. do 0.3 m2 - folia II-giej generacji	szt.		
			B-2			
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
10			WYCINKA KRZEWÓW - KOD CPV 45112000			
82 d.10	KNR 2-01 0109-04	D 01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszy- cia	m ²		
			15.00	m ²	15.00	
					RAZEM	15.00
83 d.10	KNR 2-01 0110-03	D 01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
			15.00*0.05*4	mp	3.00	
					RAZEM	3.00
84 d.10	KNR 2-01 0110-05	D 01.02,01	Wywożenie - dodatek za każde dalsze 3 km wywozu	mp		
			Krotność = 6			
			3.00	mp	3.00	
					RAZEM	3.00