

**KOSZTORYS OFERTOWY (ŚLEPY KOSZTORYS)****ROBOTY DROGOWE**

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
<b>B</b>		<b>KOD CPV - grupa 451</b>				
	<b>01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	01.01.01	<u>Wyznaczanie trasy i punktów wysokościowych</u> - roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km	0,32		
2	01.02.01	<u>Usunięcie drzew i krzewów</u> - mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni - średnica drzew 16-25 cm	szt.	1		
3		- mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni - średnica drzew 26-35 cm	szt.	3		
4		- mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni - średnica drzew 36-45 cm	szt.	3		
5		- mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni - średnica drzew 46-55 cm	szt.	4		
6		- wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp	9,0		
7		- wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	13,5		
8		- wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	13,5		
9		- oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu z wywiezieniem	m <sup>2</sup>	110		
10	01.02.02	<u>Zdjęcie warstwy humusu</u> - usunięcie ziemi urodzajnej (humusu i gleby) mechanicznie, średnia grubość warstwy 15cm	m <sup>2</sup>	3072		
11		- roboty ziemne koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość wg Oferenta, grunt kat. I-III) - odwóz humusu na składowisko	m <sup>3</sup>	460		
12	01.02.04	<u>Rozbiórki elementów dróg:</u> Cięcie nawierzchni bitumicznej piłą spalinową - połączenia z istniejącą nawierzchnią	m	36		
13		Frezowanie nawierzchni bitumicznej na głębokość 4 cm - połączenia z istniejącą nawierzchnią na szer. 1,0 m	m <sup>2</sup>	36		
14		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, przyjęto gr. 18 cm, mechaniczne	m <sup>2</sup>	2741		
15		Rozebranie podbudowy z kruszywa, betonu i gruntu stabilizowanego cementem, przyjęto gr. 35 cm, mechaniczne	m <sup>2</sup>	2741		
16		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazd, chodnik) - w tym 6 m <sup>2</sup> do przełożenia	m <sup>2</sup>	23		
17		Rozebranie nawierzchni zjazdów z betonu gr. 15 cm, mechaniczne	m <sup>2</sup>	8		
18		Rozebranie chodnika z mas mineralno-bitumicznych, mechaniczne, przyjęto grubość 6 cm	m <sup>2</sup>	1011		
19		Rozebranie nawierzchni z kruszywa- materiału pofrezowego - przyjęto gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	95		
20		Rozebranie chodnika z płyt betonowych o wym. 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej (przełożenie)	m <sup>2</sup>	11		
21		Rozebranie krawężników betonowych o wym. 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	383		
22		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	30,6		
23		Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej (w tym obramowanie z cegieł przy drzewach)	m	381		
24		Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych oraz tablic	szt	12		
25		Demontaż słupków do znaków	szt	10		
26		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku	m <sup>3</sup>	2081,1		
27		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu samochodem na odl. 1 km	m <sup>3</sup>	2081,1		
28		Wywiezienie gruzu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km (odległość wg oferenta)	m <sup>3</sup>	2081,1		
29		Opłata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>	2081,1		
30		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączy kanałowe	szt.	18		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
31		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zawory wdociągowe i gazowe (ilość orientacyjna)	szt.	30		
32		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włazy kanałowe	szt.	11		
--		<b>ROZBIÓRKA TYMCZASOWEGO PASA RUCHU:</b>	--	--	--	--
33		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, przyjęto gr. 12 cm, mechaniczne	m <sup>2</sup>	623		
34		Rozebranie podbudowy z kruszywa, przyjęto gr. 20 cm, mechaniczne	m <sup>2</sup>	708		
35		Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem gr.15 cm, mechaniczne	m <sup>2</sup>	708		
36		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku	m <sup>3</sup>	440,6		
37		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu samochodem na odl. 1 km	m <sup>3</sup>	440,6		
38		Wywiezienie gruzu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km (odległość wg oferenta)	m <sup>3</sup>	440,6		
39		Oплата za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>	440,6		
--		<b>ROZBIÓRKA TYMCZASOWEJ DROGI TECHNOLOGICZNEJ:</b>	--	--	--	--
40		Rozebranie nawierzchni z płyt pełnych o pow. 1 szt do 3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	752		
41		Wywiezienie płyt z terenu rozbiórki wraz z оплатą za składowanie	m <sup>3</sup>	169,2		
--		<b>ROZBIÓRKA TYMCZASOWEGO DOJAZDU DO POSESJI:</b>	--	--	--	--
42		Rozebranie nawierzchni z kruszywa łamanego gr. 20 cm, mechaniczne	m <sup>2</sup>	795		
43		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku	m <sup>3</sup>	206,7		
44		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu samochodem na odl. 1 km	m <sup>3</sup>	206,7		
45		Wywiezienie gruzu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km (odległość wg oferenta)	m <sup>3</sup>	206,7		
46		Oплата za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>	206,7		
		<b>RAZEM</b>				0,00
	<b>02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
	02.01.01	<u>Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-IV:</u>				
47		Roboty ziemne wykonywane mechanicznie z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość wg Oferenta, grunt kat. I-II (odwóz gruntu wraz z оплатą za składowanie)	m <sup>3</sup>	4180		
--		<b>BUDOWA TYMCZASOWEGO PASA RUCHU:</b>	--	--	--	--
48		Roboty ziemne wykonywane mechanicznie z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość wg Oferenta, grunt kat. I-II (odwóz gruntu wraz z оплатą za składowanie)	m <sup>3</sup>	348		
--		<b>BUDOWA TYMCZASOWEGO DOJAZDU DO POSESJI:</b>	--	--	--	--
49		Roboty ziemne wykonywane mechanicznie z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość wg Oferenta, grunt kat. I-II (odwóz gruntu wraz z оплатą za składowanie)	m <sup>3</sup>	167		
--		<b>BUDOWA TYMCZASOWEJ DROGI TECHNOLOGICZNEJ:</b>	--	--	--	--
50		Roboty ziemne wykonywane mechanicznie z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość wg Oferenta, grunt kat. I-II (odwóz gruntu wraz z оплатą za składowanie)	m <sup>3</sup>	17		
--		<b>ROZBIÓRKA TYMCZASOWEJ DROGI TECHNOLOGICZNEJ:</b>	--	--	--	--
51		Roboty ziemne wykonywane mechanicznie z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość wg Oferenta, grunt kat. I-II (odwóz gruntu wraz z оплатą za składowanie)	m <sup>3</sup>	426		
	02.01.01.A	<u>Wykonanie wykopów - wzmocnienie podłoża</u>				
52		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat. gruntu II-VI	m <sup>2</sup>	4247		
53		Wzmocnienie podłoża kruszywem łamanym o uziarnieniu ciągłym 0/63 mm warstwą o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	4247		
54		Ułożenie geosiatki zbrojeniowej 200/50-20 (siatka z poliwinylalkoholu o wytrzymałości na zerwanie min. 200x50 kN/m) - nie uwzględniono zakładów podłużnych	m <sup>2</sup>	7702		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
55		Wzmocnienie podłoża kruszywem łamanym 0/63 mm warstwą o grubości 40 cm (nasyt z kruszywa łamanego)	m <sup>3</sup>	1699		
56	02.03.01.	<b>Wykonanie nasypów:</b> Roboty ziemne koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. wg Oferenta, grunt kat. I-II (dowóz gruntu do wykonania nasypów i wymiany)	m <sup>3</sup>	2691		
57		Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, kat. gruntu I-II	m <sup>3</sup>	2691		
58		Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi	m <sup>3</sup>	2691		
59		Dowóz wody do wykonania nasypów	m <sup>3</sup>	134,6		
60		Wykonanie stopni na skarpach nasypów o szer. do 5 m, kat. gruntu I-III	m <sup>2</sup>	2323		
--		<b>BUDOWA TYMCZASOWEGO PASA RUCHU:</b>	--	--	--	--
61		Roboty ziemne koparkami z transportem urobku samochodami	m <sup>3</sup>	21		
62		Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, kat. gruntu I-II	m <sup>3</sup>	21		
63		Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi	m <sup>3</sup>	21		
64		Dowóz wody do wykonania nasypów	m <sup>3</sup>	1,1		
--		<b>ROBIÓRKA TYMCZASOWEGO DOJAZDU DO POSESJI:</b>	--	--	--	--
65		Roboty ziemne koparkami z transportem urobku samochodami	m <sup>3</sup>	167		
66		Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl. transportu	m <sup>3</sup>	167		
67		Zakup materiału do wykonania nasypów	m <sup>3</sup>	167		
68		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów, kat. gruntu I-II	m <sup>3</sup>	167		
69		Dowóz wody do wykonania nasypów	m <sup>3</sup>	8,4		
--		<b>BUDOWA TYMCZASOWEJ DROGI TECHNOLOGICZNEJ:</b>	--	--	--	--
70		Roboty ziemne koparkami z transportem urobku samochodami	m <sup>3</sup>	426		
71		Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl. transportu	m <sup>3</sup>	426		
72		Zakup materiału do wykonania nasypów	m <sup>3</sup>	426		
73		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów, kat. gruntu I-II	m <sup>3</sup>	426		
74		Dowóz wody do wykonania nasypów	m <sup>3</sup>	21,3		
--		<b>ROBIÓRKA TYMCZASOWEJ DROGI TECHNOLOGICZNEJ:</b>	--	--	--	--
75		Roboty ziemne koparkami z transportem urobku samochodami	m <sup>3</sup>	17		
76		Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl. transportu	m <sup>3</sup>	17		
77		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów, kat. gruntu I-II	m <sup>3</sup>	17		
78		Dowóz wody do wykonania nasypów	m <sup>3</sup>	0,9		
79	02.03.01.A	<u>Wykonanie kolumn metodą iniekcji strumieniowej</u> Wykonanie kolumn "jet grouting" o długości ok. 2,0 lub 3,0 m i średnicy 0,8 m - 261 szt. wraz z zakupem i przywozem materiałów, wykonaniem platformy roboczej oraz wszelkich niezbędnych prac	mb	694		
		<b>RAZEM</b>				
		<b>KOD CPV - grupa 452</b>				
	<b>04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>				
--	04.01.01	<u>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża:</u> Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat. II—VI:	--	--	--	--
80		- chodnik	m <sup>2</sup>	727		
81		- droga rowerowa	m <sup>2</sup>	420		
82		- zjazdy	m <sup>2</sup>	223		
83		- budowa tymczasowego pasa ruchu	m <sup>2</sup>	708		
84		- budowa tymczasowej drogi technologicznej	m <sup>2</sup>	752		
85		- budowa tymczasowego dojazdu do posesji	m <sup>2</sup>	795		
86	04.03.01	<u>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych:</u> - mechaniczne oczyszczenie podbudowy z mieszanki niezwiązanej	m <sup>2</sup>	4215		
87		- mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni bitumicznej (połączenia z istn. nawierzchnią na szer. 1,0 m)	m <sup>2</sup>	35		
--		Skropienie emulsją asfaltową na drodze głównej (KR6):	--	--	--	--
88		- 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2955		
89		- 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5945		
--		Skropienie emulsją asfaltową na drodze rowerowej:	--	--	--	--
90		- 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	420		
--		Skropienie emulsją asfaltową na tymczasowym pasie ruchu (KR2):	--	--	--	--
91		- 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	644		
92		- 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	623		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
93	04.04.02	<u>Podbudowa z mieszanki niezwiązanej (kruszywa stabilizowanego mechanicznie)</u>				
94		- podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/63, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm (KR6)	m <sup>2</sup>	3087		
95		- podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm (tymczasowy pas ruchu)	m <sup>2</sup>	708		
		- podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (droga rowerowa, zjazdu)	m <sup>2</sup>	643		
96	04.05.01	<u>Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki CBGM</u>				
97		- wzmocnienie podłoża gruntem stabilizowanym cementem C 3/4, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm wraz z pielęgnacją piaskiem i wodą (chodnik)	m <sup>2</sup>	727		
98		- wzmocnienie podłoża gruntem stabilizowanym cementem C 1,5/2,0, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm wraz z pielęgnacją piaskiem i wodą (tymczasowy pas ruchu)	m <sup>2</sup>	708		
		- wzmocnienie podłoża gruntem stabilizowanym cementem C 3/4, gr. warstwy po zagęszczeniu 10 cm wraz z pielęgnacją piaskiem i wodą (droga rowerowa, zjazdu)	m <sup>2</sup>	643		
99	04.07.01	<u>Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego</u>				
100		- warstwa o grubości 18cm po zagęszczeniu (KR6)	m <sup>2</sup>	2955		
		- warstwa o grubości 7cm po zagęszczeniu (KR2 - tymczasowy pas ruchu)	m <sup>2</sup>	623		
		<b>RAZEM</b>				
	<b>05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>				
101	05.02.01	<u>Nawierzchnia tłuczniowa</u>				
		- nawierzchnia z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm (budowa tymczasowego dojazdu do posesji)	m <sup>2</sup>	795		
102	05.03.05	<u>Nawierzchnie z betonu asfaltowego</u>				
103		- warstwa ścieralna grubości 4cm po zagęszczeniu pomalowana na kolor czerwony (droga rowerowa)	m <sup>2</sup>	420		
104		- warstwa ścieralna grubości 5 cm po zagęszczeniu (KR2)	m <sup>2</sup>	602		
105		- warstwa wiążąca grubości 9 cm po zagęszczeniu (KR6)	m <sup>2</sup>	2955		
		- ułożenie geosiatki o wytrzymałości 100x100 kN/m i wydłużeniu przy zerwaniu 3% (na styku z istn. nawierzchnią)	m <sup>2</sup>	70		
106	05.03.13	<u>Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej (SMA)</u>				
		- warstwa ścieralna grubości 4 cm po zagęszczeniu (KR 6)	m <sup>2</sup>	2990		
--	05.03.23	<u>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</u>				
107		- nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem (chodnik)	--	--	--	--
108		- kostka szara (chodnik)	m <sup>2</sup>	727		
109		- kostka grafitowa (zjazdu)	m <sup>2</sup>	223		
110		- nawierzchnia z kostki brukowej betonowej z odzysku na podsypce cementowo-piaskowej (przełożenie istniejącego chodnika)	m <sup>2</sup>	6		
		- przełożenie nawierzchni chodnika z płytek betonowych 35x35x5cm	m <sup>2</sup>	11		
		<b>RAZEM</b>				
	<b>06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
111	06.01.01	<u>Umocnienie skarp i rowów:</u>				
112		- humusowanie z obsianiem trawą skarp i korony drogi przy grubości warstwy 10cm	m <sup>2</sup>	2913		
113		- plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów, grunt kat. I-III	m <sup>2</sup>	556		
114		- plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów, grunt kat. I-III	m <sup>2</sup>	2357		
--		- mechaniczne plantowanie i uporządkowanie terenu w granicach pasa drogowego oraz rekultywacja terenu, grunt kat. I-III	m <sup>2</sup>	548		
115		<b>ROBIÓRKA TYMCZASOWEJ DROGI TECHNOLOGICZNEJ:</b>	--	--	--	--
		- mechaniczne plantowanie i uporządkowanie terenu w granicach pasa drogowego, grunt kat. I-III	m <sup>2</sup>	578		
		<b>RAZEM</b>				

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	<b>07.00.00</b>	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
116	07.01.01	<u>Oznakowanie poziome:</u>	m <sup>2</sup>	53,4		
117		- wykonanie oznakowania cienkowarstwowego - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane	m <sup>2</sup>	21,6		
118		- wykonanie oznakowania cienkowarstwowego - linie na przejściach dla pieszych i skrzyżowaniach	m <sup>2</sup>	26,1		
119		- wykonanie oznakowania cienkowarstwowego - strzałki i inne symbole	m <sup>2</sup>	7,3		
120	07.02.01	<u>Oznakowanie pionowe:</u>	szt.	6		
121		- ustawienie słupków stalowych do znaków (słupki nowe)	szt.	8		
122		- ustawienie i przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych oraz tabliczek T (znaki nowe)	szt.	9		
123		- wykonanie i przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych oraz tabliczek T (znaki z odzysku)	szt.	8		
124	07.06.02	<u>Urządzenia zabezpieczające ruchu pieszych</u>				
		- ustawienie poręczy ochronnej z rur stalowych o wys. 1,20 m wraz z pomalowaniem	m	160		
		<b>RAZEM</b>				
	<b>08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>				
125	08.01.01	<u>Krawężniki betonowe:</u>	m <sup>3</sup>	47,4		
126		- ława betonowa B-15 z oporem pod krawężniki i oporniki				
127		- ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	377		
		- ustawienie oporników betonowych zatopionych o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	143		
128	08.03.01	<u>Obrzeża betonowe:</u>				
		- ustawienie obrzeży betonowych o wym. 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	491		
		<b>RAZEM</b>				
	<b>10.00.00</b>	<b>ROBOTY INNE</b>				
129	10.03.01	<u>Tymczasowe nawierzchnie z elementów prefabrykowanych</u>				
130		Czasowe drogi kołowe z płyt żelbetowych - wykonanie warstwy odsączającej gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	752		
		Czasowe drogi kołowe z płyt żelbetowych - układanie płyt pełnych o pow. 1 szt do 3 m2	m <sup>2</sup>	752		
131	03.02.01	<u>Regulacja urządzeń podziemnych</u>	szt.	18		
132		Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt.	30		
133		Regulacja pionowa włączów zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	11		
		<b>RAZEM</b>				
<b>B</b>		<b>OGÓŁEM</b>				