

ZAMIENNY KOSZTORYS OFERTOWY

Roboty drogowe

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. netto zł	Wartość netto zł
1	2	3	4	5	6
I.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I POMIAROWE				
1	Wyznaczenie trasy drogowej i jej punktów wysokościowych w terenie płaskim	ryczałt	1,00		
2	Zdjęcie wierzchniej warstwy gleby / humusu śr. głębokość 25 cm przeznaczony do utylizacji z wywiezieniem na legalne składowisko wraz z kosztami składowania/utylizacji	m2	12 583,00		
	Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I POMIAROWE				
II.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
3	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej ul. Piotrkowskiej wraz z podbudową z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na legalne składowisko lub składowisko wskazane przez Inwestora wraz z kosztami składowania/utylizacji (frez bitumiczny na składowisko Inwestora)	m2	1 441,00		
4	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej ul. Łódzkiej wraz z podbudową z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na legalne składowisko lub składowisko wskazane przez Inwestora wraz z kosztami składowania/utylizacji (frez bitumiczny na składowisko Inwestora)	m2	1 244,00		
5	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej ul. Havla wraz z podbudową z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na legalne składowisko lub składowisko wskazane przez Inwestora wraz z kosztami składowania/utylizacji (frez bitumiczny na składowisko Inwestora)	m2	2 440,00		
6	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej zjazdów wraz z podbudową z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na legalne składowisko lub składowisko wskazane przez Inwestora wraz z kosztami składowania/utylizacji (frez bitumiczny na składowisko Inwestora)	m2	323,00		
7	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej ścieżki rowerowej wraz z podbudową z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na legalne składowisko lub składowisko wskazane przez Inwestora wraz z kosztami składowania/utylizacji (frez bitumiczny na składowisko Inwestora)	m2	571,00		
8	Rozbiórka nawierzchni betonowej wraz z podbudową z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na legalne składowisko lub składowisko wskazane przez Inwestora wraz z kosztami składowania/utylizacji	m2	744,00		
9	Rozbiórka nawierzchni zatok autobusowych z kostki kamiennej wraz z podbudową z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na legalne składowisko lub składowisko wskazane przez Inwestora wraz z kosztami składowania/utylizacji	m2	127,00		
10	Rozbiórka nawierzchni wysp dzielących i pachwin z kostki kamiennej wraz z podbudową z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na legalne składowisko lub składowisko wskazane przez Inwestora wraz z kosztami składowania/utylizacji	m2	95,00		
11	Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych typu JOMB wraz z podbudową z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na legalne składowisko lub składowisko wskazane przez Inwestora wraz z kosztami składowania/utylizacji	m2	771,00		
12	Rozbiórka nawierzchni z żelbetowych prefabrykowanych płyt drogowych wraz z podbudową z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na legalne składowisko lub składowisko wskazane przez Inwestora wraz z kosztami składowania/utylizacji	m2	2 344,00		
13	Rozbiórka nawierzchni zjazdów z kostki betonowej 10x20x8cm wraz z podbudową z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami składowania/utylizacji	m2	125,00		

14	Rozbiórka nawierzchni zjazdów z kostki betonowej typu podw.T wraz z podbudową z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami składowania/utylicacji	m2	169,00		
15	Rozbiórka nawierzchni peronów tramwajowych z kostki betonowej 10x20x8cm wraz z podbudową z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami składowania/utylicacji	m2	165,00		
16	Rozbiórka nawierzchni chodników z kostki betonowej 10x20x8cm wraz z podbudową z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami składowania/utylicacji	m2	171,00		
17	Rozbiórka nawierzchni chodników z kostki betonowej typu podw.T wraz z podbudową z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami składowania/utylicacji	m2	23,00		
18	Rozbiórka nawierzchni chodników z płyt betonowych 50x50cm wraz z podbudową z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami składowania/utylicacji	m2	295,00		
19	Rozbiórka nawierzchni chodników z płyt betonowych gładkich 30x30cm wraz z podbudową z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami składowania/utylicacji	m2	324,00		
20	Rozbiórka nawierzchni chodników z płyt betonowych gładkich 30x30cm wraz z podbudową z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami składowania/utylicacji	m2	1 599,00		
21	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30 z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami składowania/utylicacji	m	1 715,00		
22	Rozbiórka obrzeży betonowych 8x30 z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na legalne składowisko wraz z kosztami składowania/utylicacji	m	1 357,00		
	Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
III.	ROBOTY ZIEMNE				
23	Wykonanie wykopów - grunt nieprzydatny do wbudowania z wywiezieniem materiałów na legalne składowisko wraz z kosztami składowania/utylicacji	m3	36 304,03		
24	Wykonanie wykopów wraz z przewozem materiału na miejsce wbudowania - grunt przydatny do wbudowania	m3	14 322,87		
25	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem - grunt pozyskany na terenie budowy do wbudowania	m3	14 322,87		
26	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem- grunt zakupiony	m3	29 453,33		
	Razem dział: ROBOTY ZIEMNE				
IV.	PODBUDOWY				
4.1	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
27	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy z kruszywa	m2	17 509,66		
28	Skropienie podbudowy z kruszywa	m2	10 404,67		
29	Oczyszczenie mechaniczne i skropienia podbudowy z betonu asfaltowego	m2	5 090,76		
30	Oczyszczenie mechaniczne i skropienie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego	m2	10 404,67		

4.2	Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
31	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa 0/31,5 C90/3 niezwiązanego grubości 20cm	m2	5 309,05		
32	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa C90/3 niezwiązanego grubości 15cm	m2	11 884,19		
33	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki niezwiązanej o CBR≥35% i wodoprzepuszczalności k10>=82/dobę gr. 20cm	m2	4 727,50		
34	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki niezwiązanej o CBR≥35% i wodoprzepuszczalności k10>=8m/dobę gr. 20cm wraz z geowłókniną separującą	m2	915,07		
4.3	Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym				
35	Wykonanie podbudowy pomocniczej: mieszanka związana spoiwem hydraulicznym C3/4 gr. 30cm	m2	12 562,11		
36	Wykonanie podbudowy pomocniczej: mieszanka związana spoiwem hydraulicznym C5/6 gr. 20cm	m2	4 586,35		
37	Wykonanie podbudowy pomocniczej : mieszanka związana spoiwem hydraulicznym C5/6 gr. 15cm:	m2	141,15		
38	Wykonanie podbudowy zasadniczej : mieszanka związana spoiwem hydraulicznym C3/4 gr. 20cm:	m2	58,71		
39	Wykonanie podbudowy zasadniczej: mieszanka związana spoiwem hydraulicznym C5/6 gr. 20cm	m2	141,15		
4.4	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym lub ulepszanego wapnem				
40	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym lub ulepszonym wapnem gr. 25cm	m2	5 642,57		
4.5	Podbudowa z betonu asfaltowego				
41	Wykonanie podbudowy zasadniczej KR5 - beton asfaltowy AC 22P gr. 18cm	m2	865,00		
42	Wykonanie podbudowy zasadniczej KR3 - beton asfaltowy AC 22P gr. 8cm	m2	4 227,00		
	Razem dział: POBUDOWY				
V.	NAWIERZCHNIE				
5.1	Nawierzchnia brukowcowa				
43	Wykonanie warstwy ścieralnej wysp dzielących i kanalizujących - warstwa ścieralna - kamień polny gr.20cm - podsypka cementowo-piaskowa po ubiciu brukowca gr. 2-6cm - wypełnienie spoin	m2	58,71		
5.2	Nawierzchnia betonowa				
44	Wykonanie warstwy ścieralnej zatok autobusowych - warstwa ścieralna - beton cem. C35/45 gr 23cm z dodatkiem polipropylenowego włókna rozproszonego, - szczeliny poprzeczne pozorne w rozstawie co 5m, górne poszerzenie o wymiarach 8x27mm wypełnione masą zalewową, - warstwa poślizgowa: powierzchniowe utrwalenie lub geowłóknina	m2	112,22		
5.3	Nawierzchnie z betonu asfaltowego				

45	Wykonanie warstwy wiążącej jezdni KR2 - beton asfaltowy AC 16W gr. 8cm	m2	148,00		
46	Wykonanie warstwy wiążącej jezdni KR3 - beton asfaltowy AC 16W gr. 6cm	m2	4 227,00		
47	Wykonanie warstwy wiążącej jezdni KR5 - beton asfaltowy AC 16W gr. 9cm	m2	865,00		
48	Wykonanie warstwy wiążącej ścieżki rowerowej - beton asfaltowy AC11W gr. 3cm	m2	4 566,00		
49	Wykonanie warstwy wiążącej ciągu pieszo-rowerowego - beton asfaltowy AC 11W gr. 3cm	m2	601,00		
50	Wykonanie warstwy wyrównawczej - beton asfaltowy AC 11W gr. 5cm	m2	80,00		
5.4	Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej (SMA)				
51	Wykonanie warstwy ścieralnej jezdni KR2 - SMA11 gr. 4cm	m2	148,00		
52	Wykonanie warstwy ścieralnej jezdni KR3 - SMA11 gr. 4cm	m2	4 289,00		
53	Wykonanie warstwy ścieralnej jezdni KR5 - SMA11 gr. 4cm,	m2	923,00		
54	Wykonanie warstwy ścieralnej ścieżki rowerowej (czerwona) - SMA5 gr. 3cm	m2	4 566,00		
55	Wykonanie warstwy ścieralnej ciągu pieszo-rowerowego (czarna) - SMA5 gr. 3cm	m2	601,00		
55a	Wykonanie uszczelnienia z taśmy asfaltowo-kauczukowej gr. min. 10mm	m	138,72		
5.5	Nawierzchnia z kostki betonowej				
56	Wykonanie warstwy ścieralnej parkingów i zjazdów - warstwa ścieralna - brukowa kostka betonowa 10x20cm, gr.8cm, - podsypka cementowo-piaskowa gr 3cm	m2	376,00		
57	Wykonanie warstwy ścieralnej dojazdów do zwrotnic - warstwa ścieralna - kostka farmerska 20x20cm, gr.8cm, - warstwa wyrównawcza: mieszanka kruszywa niezwiąz. o uziarnieniu 0/4 gr. 3cm	m2	483,00		
58	Wykonanie nawierzchni zabruku przyściekowego z kostki betonowej - warstwa ścieralna - brukowa kostka betonowa 10x20cm, gr.8cm, - podsypka cementowo-piaskowa gr 3cm	m2	59,00		
5.6	Wzmocnienie połączenia nawierzchni				
59	Siatka z włókna szklanego wstępnie powlekana asfaltem o wytrzymałości na rozciąganie min. 100/100kN/m, szerokość pasa 2,0m	m2	121,50		
	Razem dział: NAWIERZCHNIE				
VI.	OZNAKOWANIE				
6.1	Oznakowanie poziome				
60	Malowanie metodą grubowarstwową	m2	618,38		
61	Malowanie metodą cienkowarstwową	m2	404,20		

6.2	Oznakowanie pionowe				
62	Ustawienie słupków stalowych pojedynczych f60, zwykłych	szt.	51,00		
63	Ustawienie słupków stalowych podwójnych f60, zwykłych	szt.	3,00		
64	Przymocowanie tablic znaków drogowych do słupków stalowych - tablice średnie, stalowe ocynkowane z ramą, pokryte folią typu 2	szt.	36,00		
65	Przymocowanie tablic znaków drogowych do słupków stalowych - tablice małe, stalowe ocynkowane z ramą, pokryte folią typu 2	szt.	20,00		
66	Przymocowanie tablic znaków drogowych do słupków stalowych. - tablice mini, stalowe ocynkowane z ramą, pokryte folią typu 2	szt.	5,00		
67	Przymocowanie tablic znaków drogowych do słupków stalowych - tablice stalowe ocynkowane z ramą, pokryte folią typu 2	szt.	15,00		
68	Przymocowanie tablic znaków drogowych do słupków stalowych - tablice mini, stalowe ocynkowane z ramą, pokryte folią typu 1	szt.	18,00		
69	Przymocowanie tablic znaków drogowych do sygnalizatorów, słupów oświetleniowych - tablice mini, stalowe ocynkowane z ramą, pokryte folią typu 2	szt.	5,00		
70	Przymocowanie tablic znaków drogowych do sygnalizatorów, słupów oświetleniowych - tablice średnie, stalowe ocynkowane z ramą, pokryte folią typu 2	szt.	14,00		
71	Przymocowanie tablic znaków drogowych do sygnalizatorów, słupów oświetleniowych - tablice małe, stalowe ocynkowane z ramą, pokryte folią typu 2	szt.	15,00		
72	Przymocowanie tablic znaków drogowych do sygnalizatorów, słupów oświetleniowych - tablice stalowe ocynkowane z ramą, pokryte folią typu 2	szt.	2,00		
73	Przymocowanie tablic znaków drogowych do wiat przystankowych. - tablice średnie, stalowe ocynkowane z ramą, pokryte folią typu 2	szt.	10,00		
74	Przymocowanie tablic znaków drogowych do wiat przystankowych. - tablice małe, stalowe ocynkowane z ramą, pokryte folią typu 2	szt.	8,00		
75	Ustawienie słupków przeszkodowych	szt.	2,00		
76	Ustawienie słupków blokujących	szt.	4,00		
77	Ustawienie lustra drogowego	szt.	1,00		
	Razem dział: OZNAKOWANIE				
VII.	ELEMENTY ULIC				
7.1	Krawężniki betonowe				
78	Ustawienie opornika betonowego ścieżki rowerowej. - opornik betonowy 12x25cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 5cm - ława betonowa C12/15 z oporem - spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	3 493,90		
79	Ustawienie krawężnika betonowego - krawężnik betonowy 15x30cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 5cm - ława betonowa C12/15 z oporem - spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	1 639,30		
80	Ustawienie krawężnika peronowego - prefabrykat betonowy z wyobloną ścianką boczną o przeznaczeniu dla autobusowych krawędzi peronowych h=16cm o wym. 31,4x43,5x16cm - krawężniki z polimerobetonu przejściowy - ława betonowa C12/15 z oporem - spoiny wypełnione masą uszczelniającą	m	80,00		

7.2	Krawężniki kamienne				
81	Ustawienie opornika kamiennego - opornik kamienny 15x30cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 5cm - ława betonowa C12/15 z oporem - spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	151,00		
82	Ustawienie krawężnika kamiennego - krawężnik kamienny typu ulicznego 15x30cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 5cm - ława betonowa C12/15 z oporem - spoiny wypełnione zaprawą cementową.	m	29,00		
7.3	Chodniki z płyt betonowych				
83	Wykonanie chodnika oraz peronu przystankowego z płytek betonowych gładkich koloru szarego: -płytki betonowe 30x30x8 cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 3 cm	m2	3 413,00		
84	Wykonanie chodnika z płytek betonowych gładkich koloru szarego: - płytki betonowe 30x30x5 cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 3 cm	m2	2 411,00		
85	Wykonanie nawierzchni z płytek wskaźnikowych z wypustkami koloru żółtego (pole decyzji): - płytki betonowe 30x30x8 cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 3 cm	m2	215,00		
86	Wykonanie nawierzchni z płytek wskaźnikowych symetrycznych prowadzących koloru białego: -płytki betonowe 30x30x8 cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 3 cm	m2	208,00		
7.4	Separacja z kostki betonowej				
87	Wykonanie separacji pomiędzy ścieżką rowerową i chodnikiem - kostka betonowa typu "starobruk" 12x12cm czarna - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 3cm	m2	275,00		
7.5	Betonowe obrzeża chodnikowe				
88	Ustawienie obrzeża betonowego - obrzeże betonowe 8x30cm - podsypka piaskowa grubości 5cm - spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	2 594,44		
7.6	Ściek z prefabrykowanych elementów betonowych				
89	Ułożenie ścieku korytkowego - ściek betonowy prostokątny - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 8÷12cm	m	157,00		
	Razem dział: ELEMENTY ULIC				
VIII.	TABLICE WG SIWZ				
90	Tablice wg SIWZ	kpl.	1,00		
	Razem dział: TABLICE WG SIWZ				
IX.	FREZOWANIE NA ZIMNO				
91	Frezowanie nawierzchni bitumicznej śr. grubości 4,0cm	m2	69,36		
92	Frezowanie nawierzchni bitumicznej śr. grubości 14,0cm	m2	73,98		
93	Frezowanie nawierzchni bitumicznej śr. grubości 17,0cm	m2	64,74		
	Razem dział: FREZOWANIE NA ZIMNO				
				Razem netto	

UWAGA! Dokumenty należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym

