

## ZESTAWIENIE ZBIORCZE KOSZTORYS OFERTOWY Rejon C

Lp.	Rodzaj prac	Wartość netto [zł]
1	2	3
1	Roboty drogowe bitumiczne	
2	Roboty drogowe brukarskie	
3	Roboty drogowe - oznakowanie pionowe i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego	
4	Roboty drogowe - oznakowanie poziome	
5	Obiekty inżynierskie - utrzymanie	
6	Ekrany akustyczne	
Wartość netto [zł]		
Podatek VAT 23% [zł]		
Wartość brutto [zł]		

Gdynia data .....2024

.....  
podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

## KOSZTORYS OFERTOWY - Rejon C

## Poz. 1 – ROBOTY DROGOWE

## Roboty bitumiczne

Lp.	Numer OST/SST	Element robót	Jedn.	Ilość	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1	D-05.03.17 D-05.03.07b	Remont cząstkowy nawierzchni asfaltem lanym przy obcinaniu krawędzi uszkodzenia mechanicznie	T	55		
2	D-05.03.17 D-05.03.07b	Remont cząstkowy nawierzchni-wyrównanie lokalne nierówności asfaltem lanym bez cięcia i kucia	T	55		
3	D-05.03.17 D-05.03.07b	Remont cząstkowy nawierzchni masą z recyklera przy obcinaniu krawędzi uszkodzenia mechanicznie	T	1800		
4	D-05.03.17 D-05.03.07b	Remont cząstkowy nawierzchni-wyrównanie lokalne nierówności masą z recyklera bez cięcia i kucia	T	900		
5	D-05.03.17	Remont cząstkowy nawierzchni mieszanką mineralno-bitumiczną przy obcinaniu krawędzi uszkodzenia mechaniczne	T	1500		
6	D-05.03.17	Remont cząstkowy nawierzchni-wyrównanie lokalne nierówności mieszanką mineralno-bitumiczną bez cięcia i kucia	T	850		
7	D-05.03.17	Remont cząstkowy nawierzchni-wyrównanie lokalnych nierówności masą na zimno bez cięcia i kucia	T	300		
8	D-05.03.05 D-05.03.05a	Rozłożenie ręczne mieszanki mineralno-bitumicznej grysowej w-wa ścieralna gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	900		
9	D-05.03.05 D-05.03.05a	Rozłożenie ręczne mieszanki mineralno-bitumicznej grysowej dodatek do elementu 8 za każdy następny 1 cm.	m <sup>2</sup>	600		
10	D-05.03.13 D-05.03.13a	Nawierzchnia z mastyksu grysowego SMA w-wa ścieralna gr. 3 cm	m <sup>2</sup>	1200		
11	D-05.03.13 D-05.03.13a	Nawierzchnia z mastyksu grysowego SMA w-wa ścieralna dodatek do elementu 10 za każdy następny 1 cm	m <sup>2</sup>	1200		
12	D-05.03.05 D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznej grysowej, w-wa wiążąca grub. 4 cm	m <sup>2</sup>	2400		
13	D-05.03.05 D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznej grysowej, w-wa wiążąca dodatek do elementu 12 za każdy następny 1 cm	m <sup>2</sup>	2400		
14	D-05.03.05 D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznej grysowej, w-wa ścieralna grub. 3 cm	m <sup>2</sup>	2400		
15	D-05.03.05 D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznej grysowej, w-wa ścieralna dodatek do elementu 14 za każdy następny 1 cm	m <sup>2</sup>	2400		
16	D-05.03.05 D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznej grysowo-żwirowej, w-wa wiążąca grub. 4 cm	m <sup>2</sup>	2400		
17	D-05.03.05 D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznej grysowo-żwirowej, w-wa wiążąca dodatek do elementu 16 za każdy następny 1 cm	m <sup>2</sup>	2000		
18	D-05.03.05 D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznej grysowo-żwirowej, w-wa ścieralna grub. 3 cm	m <sup>2</sup>	2500		
19	D-05.03.05 D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznej grysowo-żwirowej, w-wa ścieralna dodatek do elementu 18 za każdy następny 1 cm	m <sup>2</sup>	3800		
20	D-05.03.07 D-05.03.07a	Nawierzchnia z mieszanki grysowo-żwirowej z asfaltu lanego w-wa ścieralna grub. 2cm	m <sup>2</sup>	700		
21	D-05.03.07 D-05.03.07a	Nawierzchnia z mieszanki grysowo-żwirowej z asfaltu lanego w-wa ścieralna dodatek do elementu 20 za każdy następny 1 cm	m <sup>2</sup>	400		
22	D-05.03.11 D-05.03.11a	Frezowanie nawierzchni bitumicznej grub. 4 cm wraz z wywozem frezu na odl. do 10 km	m <sup>2</sup>	2800		
23	D-05.03.11 D-05.03.11a	Frezowanie nawierzchni bitumicznej dodatek do elementu 22 za każdy następny 1cm grub. wraz z wywozem frezu na odl. do 10 km	m <sup>2</sup>	5500		
24	D-05.03.11 D-05.03.11a	Wywóz frezu dodatek do poz. 22 i 23 za każdy następny 1 km	m <sup>2</sup>	1200		
25	D-05.03.17	Cięcie nawierzchni z mas mineralno asfaltowych i betonu - mechanicznie głębokość cięcia 5 cm	mb	400		
26	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gr. 3 cm, rozb. mechan.	m <sup>2</sup>	800		
27	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych dod. do elementu 26 za każdy następny 1 cm	m <sup>2</sup>	800		
28	D-05.01.00a	Naprawa dróg gruntowych - wykonanie mechaniczne - profilowanie	m <sup>2</sup>	16000		
29	D-05.01.00a	Naprawa dróg gruntowych - wykonanie mechaniczne - zagęszczanie	m <sup>2</sup>	16000		
30	D-04.03.01	Czyszczenie nawierzchni bitumicznej - ręczne	m <sup>2</sup>	800		

31	D-04.03.01	Czyszczenie nawierzchni bitumicznej - mechaniczne	m <sup>2</sup>	6500		
32	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją	m <sup>2</sup>	6500		
33	D-05.01.00a	Nawierzchnia z frezu asfaltowego w-wa po zagęszczeniu grub. 10 cm	m <sup>2</sup>	1500		
34	D-05.01.00a	Nawierzchnia z frezu asfaltowego dodatek do elementu 33 za każdy następny 1cm	m <sup>2</sup>	1500		
35	D-05.01.00a	Miejscowe uzupełnienie ubytków w drogach gruntowych (kruszbetem, kruszywem lub frezem, materiał z odzysku)	T	1000		
36	D-05.01.00a	Miejscowe uzupełnienie ubytków w drogach gruntowych (kruszbetem, kruszywem lub frezem, materiał Wykonawcy)	T	1800		
37	D-05.03.26a D-05.03.26b	Ułożenie warstwy przeciwspekaniowej z siatki bitumowanej	m <sup>2</sup>	1500		
38	D-05.03.26a D-05.03.26b	Ułożenie warstwy przeciwspekaniowej z geosyntetyku na podłoże skropione szybkozspadową kationową emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	600		
39	D-05.03.15a D-05.03.15b	Naprawa (przez uszczelnienie) podłużnych i poprzecznych spękań nawierzchni bitumicznych	mb	600		
40	D-01.01.01a	Geodezyjne roboty pomiarowe powykonawcze do 100 mb	szt.	20		
41	D-01.01.01a	Geodezyjne roboty pomiarowe powykonawcze dodatek do elementu 40 za każde dalsze 100 mb	szt.	10		
42	D-00.00.00	Odwierć kontroli nawierzchni wraz z podbudową	szt.	15		
43	D-00.00.00	Odwierć kontroli nawierzchni tylko warstw bitumicznych	szt.	15		
44	D-00.00.00	Badanie destruktu bitumicznego stwierdzające przydatność do wbudowania na drogach gruntowych (potwierdzające spełnienie przez te odpady kryteriów określonych dla odpadów obojętnych zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 118 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach)	szt.	5		
45	D-00.00.00	Badanie zagęszczenia podłoża sondą dynamiczną	szt.	5		
WARTOŚĆ NETTO [ZŁ]					-	zł
PODATEK VAT 23% [zł]					-	zł
WARTOŚĆ BRUTTO [zł]					-	zł

Gdynia data .....2024

.....  
podpis Wykonawcy/Pelnomocnika

KOSZTORYS OFERTOWY - Rejon C  
Poz. 2 – ROBOTY DROGOWE  
Roboty brukarskie

Lp.	Numer OST/SST	Element robót	Jedn.	Ilość	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7
		Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń, przepustów				
1	D-01.02.04	Rozbiórka krawężnika betonowego 15x30 na pods. cem-piaskowej wraz z ławą bet.;	mb	100		
2	D-01.02.04	Rozbiórka krawężnika betonowego 20x30 na pods. cem-piaskowej wraz z ławą bet.:	mb	80		
3	D-01.02.04	Rozbiórka krawężnika kamiennego 15x30 na pods. cem-piaskowej wraz z ławą bet.:	mb	60		
4	D-01.02.04	Rozbiórka krawężnika kamiennego 20x30 na pods. cem-piaskowej wraz z ławą bet.:	mb	40		
5	D-01.02.04	Rozbiórka obrzeży betonowych o wym. 8x30 (8x25) na pods. cem-piaskowej wraz z ławą bet:	mb	150		
6	D-01.02.04	Rozbiórka obrzeży betonowych o wym. 6x30 (6x25) na pods. cem-piaskowej wraz z ławą bet:	mb	250		
7	D-01.02.04	Rozbiórka opornika betonowego o wym 12x30 (15x30) na pods. cem-piaskowej wraz z ławą bet.:	mb	150		
8	D-01.02.04	Rozbiórka opornika kamiennego o wym 12x30 (15x30) na pods. cem-piaskowej wraz z ławą bet.:	mb	50		
9	D-01.02.04	Rozbiórka chodnika z kostki bet. gr. 6-8cm na pods cem-piaskowej / piaskowej:	m <sup>2</sup>	800		
10	D-01.02.04	Rozbiórka chodnika z płyt betonowych o wym do 50x50cm na pods. cem-piaskowej / piaskowej:	m <sup>2</sup>	200		
11	D-01.02.04	Rozbiórka chodnika z płyt betonowych o wym 50x50 na pods. cem-piaskowej / piaskowej:	m <sup>2</sup>	150		
12	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o gr. 10-15 cm na pods. cem-piaskowej / piaskowej:	m <sup>2</sup>	150		
13	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych sześciokątnych - ręcznie	m <sup>2</sup>	50		
14	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych typu JOMB	m <sup>2</sup>	800		
15	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych typu MEBA	m <sup>2</sup>	150		
16	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych o pow. Powyżej 2,0 m2	m <sup>2</sup>	94		
17	D-01.02.04	Rozbiórka podbudowy betonowej gr. 10 cm – mechanicznie	m <sup>2</sup>	500		
18	D-01.02.04	Rozbiórka podbudowy betonowej - dodatek do poz. 17 za każdy dalszy 1 cm grubości – mechanicznie	m <sup>2</sup>	250		
19	D-01.02.04	Rozbiórka podbudowy z KŁSM gr. 15 cm - mechanicznie	m <sup>2</sup>	600		
20	D-01.02.04	Rozbiórka podbudowy z KŁSM - dodatek do poz 19 za każdy dalszy 5 cm grubości - mechanicznie	m <sup>2</sup>	300		
		D-04.00.00 PODBUDOWY				
	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża.				
21	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta o głębokości 15 cm w gruncie I-IV kat. na całej szerokości	m <sup>2</sup>	800		
22	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta - dodatek do poz. 21 za każde dalsze 5 cm	m <sup>2</sup>	450		
23	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta o głębokości 15 cm w gruncie kat. I - II	m <sup>2</sup>	300		
24	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta - dodatek do poz. 23 za każde dalsze 5 cm	m <sup>2</sup>	200		
25	D-04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni, głęb. 10 cm w gruncie kat. II - IV	m <sup>2</sup>	300		
26	D-04.01.01	Wykonanie koryta ręcznie - dodatek do poz. 25 za każde dalsze 5 cm	m <sup>2</sup>	200		
27	D-04.01.01	Wykonanie koryta ręcznie o głębokości 10 cm w gruncie kat. II-IV na poszerzeniach	m <sup>2</sup>	250		

28	D-04.01.01	Wykonanie koryta ręcznie, dodatek do poz. 27 za każde dalsze 5 cm	m <sup>2</sup>	150		
	<b>D-04.02.01</b>	<b>Warstwy odsączające i odcinające.</b>				
29	D-04.02.01	Mechaniczne wykonanie w-wy odsączającej z piasku gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	800		
30	D-04.02.01	Mechaniczne wykonanie w-wy odsączającej z piasku - dodatek do poz. 29 za każde dalsze 1 cm	m <sup>2</sup>	450		
31	D-04.02.01	Wykonanie warstwy odcinającej z geowłókniny	m <sup>2</sup>	300		
32	D-04.02.01 D05.03.23a	Wykonanie podsypki cem.-piaskowej - gr. 3 cm z zagęszczeniem mechanicznym	m <sup>2</sup>	200		
33	D-04.02.01 D05.03.23a	Wykonanie podsypki cem.-piaskowej - dodatek do poz. 32 za każdy dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>	100		
	<b>D-04.04.02</b>	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (KŁSM) (zasadnicza/pomocnicza)</b>				
34	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z KŁSM gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	1500		
35	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z KŁSM - dodatek do poz. 34 za każdy dalsze 5 cm	m <sup>2</sup>	600		
	<b>D-04.04.04</b>	<b>Podbudowa z kruszbetu</b>				
36	D-04.04.04	Wykonanie podbudowy z kruszbetu gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	910		
37	D-04.04.04	Wykonanie podbudowy z kruszbetu - dodatek do poz. 36 za każdy dalszy 5 cm	m <sup>2</sup>	450		
	<b>D-04.06.01</b>	<b>Podbudowa z chudego betonu</b>				
38	D-04.06.01	Wykonanie podbudowy betonowej C8/10 (B-10) bez dylatacji gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	300		
39	D-04.06.01	Wykonanie podbudowy betonowej C8/10 (B-10) bez dylatacji - dodatek do poz. 38 za każdy dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>	200		
		<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>				
	<b>D-05.01.02</b>	<b>Nawierzchnia gruntowa ulepszona</b>				
40	D-05.01.02	Wykonanie nawierzchni żwirowo-glinowej z mieszanki optymalnej gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	600		
41	D-05.01.02	Wykonanie nawierzchni żwirowo-glinowej z mieszanki optymalnej - dodatek do poz. 40 za każde dalsze 5 cm	m <sup>2</sup>	600		
	<b>D-05.03.01</b>	<b>Nawierzchnia z kostki kamiennej</b>				
42	D-05.03.01	Ułożenie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej gr. 10 cm na pods. cem.-piaskowej gr.3cm (granitowa, bazaltowa lub inna)	m <sup>2</sup>	200		
43	D-05.03.01	Ułożenie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej gr. 10 cm na pods. cem.-piaskowej gr.3cm (materiał z odzysku)	m <sup>2</sup>	210		
	<b>D-05.03.03</b>	<b>Nawierzchnia z płyt betonowych sześciokątnych (trylinka)</b>				
44	D-05.03.03	Ułożenie nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych gr. 15 cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr. 3cm, wypełnienie spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	50		
45	D-05.03.03	Ułożenie nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych gr. 15 cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr. 3cm, wypełnienie spoin piaskiem – <b>mat. z odzysku</b>	m <sup>2</sup>	50		
	<b>D-05.03.23a</b>	<b>Nawierzchnia z kostki betonowej</b>				
46	D-05.03.23a	Ułożenie nawierzchni z kostki bet. gr. 6 cm (10x20 / 20x20 – szara) na pods. cem.-piask 1:4 gr.3cm, wyp. spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	200		
47	D-05.03.23a	Ułożenie nawierzchni z kostki bet. gr. 6 cm (10x20 / 20x20 – kolor) na pods. cem.-piask 1:4 gr.3cm, wyp. spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	200		
48	D-05.03.23a	Ułożenie naw. z kostki bet. gr. 6 cm (10x20 / 20x20) na pods. cem.-piask 1:4 gr.3cm, wyp. spoin piaskiem – <b>mat. z odzysku</b>	m <sup>2</sup>	400		
49	D-05.03.23a	Ułożenie nawierzchni z kostki bet. gr. 8 cm (10x20 / 20x20 – szara) na pods. cem.-piask 1:4 gr.3cm, wyp. spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	1000		
50	D-05.03.23a	Ułożenie nawierzchni z kostki bet. gr. 8 cm (10x20 / 20x20 – kolor) na pods. cem.-piask 1:4 gr.3cm, wyp. spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	400		
51	D-05.03.23a	Ułożenie naw. z kostki bet. gr. 8 cm (10x20 / 20x20) na pods. cem.-piask 1:4 gr.3cm, wyp. spoin piaskiem – <b>mat. z odzysku</b>	m <sup>2</sup>	400		

		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZNIOWE				
	D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków				
52	D-06.01.01	Umocnienie skarpy faszyną	mb	300		
53	D-10.03.01	Umocnienie skarpy płytami typu MEBA	m <sup>2</sup>	300		
	D-06.03.01	Ścinanie i uzupełnianie poboczy gruntowych				
54	D-06.03.01	Mechaniczne ścinanie i uzupełnianie pobocza gruntowego gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	500		
55	D-06.03.01	Mechaniczne ścinanie i uzupełnianie pobocza - dodatek do poz 54 za każde następne 5 cm	m <sup>2</sup>	500		
56	D-06.03.01	Ręczne ścinanie i uzupełnianie pobocza gruntowego gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	350		
		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				
	D-08.01.01	Krawężniki betonowe / Oporniki betonowe				
57	D-08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego 15x30 na pods. cem.-piask 1:4; na lawie bet. z oporem C12/15 (pow. 0,075m2/m)	mb	410		
58	D-08.01.01	Ustawienie krawężnika bet. 15x30 na pods. cem.-piask 1:4; na lawie bet. z oporem C12/15 (pow. 0,075m2/m) – <b>Mat. z odzysku</b>	mb	200		
59	D-08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego 20x30 na pods. cem.-piask 1:4; na lawie bet. z oporem C12/15 (pow. 0,0825m2/m)	mb	300		
60	D-08.01.01	Ustawienie krawężnika bet. 20x30 na pods. cem.-piask 1:4; na lawie bet. z oporem C12/15 (pow. 0,0825m2/m) – <b>Mat z odzysku.</b>	mb	80		
61	D-08.01.01	Ustawienie opornika betonowego 12x25 na pods cem.-piask 1:4; na lawie bet. z oporem C12/15 (pow. 0,071m2/m)	mb	350		
62	D-08.01.01	Ustawienie opornika bet. 12x25 na pods cem.-piask 1:4; na lawie bet. z oporem C12/15 (pow. 0,071m2/m) – <b>Mat z odzysku.</b>	mb	80		
63	D-08.01.01b	Wykonanie lawy 1 m/0,065 m3 lawy betonowej z oporem z B-15	m <sup>3</sup>	40		
64	D-08.01.01b	Wykonanie lawy 1 m /0,045 m3 lawy betonowej z B-10 (zwykła)	m <sup>3</sup>	20		
	D-08.01.02	Krawężniki kamienne / Oporniki kamienne				
65	D-08.01.02	Ustawienie krawężnika kamiennego 15x30 na pods. Cem-piask 1:4; na lawie bet. z oporem C12/15 (pow. 0,075m2/m)	mb	120		
66	D-08.01.02	Ustawienie krawężnika kam. 15x30 na pods. cem.-piask 1:4; na lawie bet. z oporem C12/15 (pow. 0,075m2/m) – <b>Mat. z odzysku.</b>	mb	100		
67	D-08.01.02	Ustawienie krawężnika kamiennego 20x30 na pods. Cem-piask 1:4; na lawie bet. z oporem C12/15 (pow. 0,0825m2/m)	mb	80		
68	D-08.01.02	Ust. krawężnika kam. 20x30 na pods. Cem-piask 1:4; na lawie bet. z oporem C12/15 (pow. 0,0825m2/m) – <b>Mat z odzysku.</b>	mb	80		
69	D-08.01.02	Ustawienie opornika kamiennego 12x30 na pods cem.-piask 1:4; na lawie bet. z oporem C12/15 (pow. 0,071m2/m)	mb	60		
70	D-08.01.02	Ustawienie opornika kam. 12x30 na pods cem.-piask 1:4; na lawie bet. z oporem C12/15 (pow. 0,071m2/m) – <b>Mat z odzysku.</b>	mb	50		
	D-08.02.01	Chodnik z płyt chodnikowych betonowych				
71	D-08.02.01	Ułożenie chodnika z płyt 35x35 na pods. cem.-piaskowej 1:4 gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	220		
72	D-08.02.01	Ułożenie chodnika z płyt 35x35 na pods. cem.-piaskowej 1:4 gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem – <b>Mat z odzysku.</b>	m <sup>2</sup>	60		
73	D-08.02.01	Ułożenie chodnika z płyt 50x50 na pods. cem.-piaskowej 1:4 gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	220		
74	D-08.02.01	Ułożenie chodnika z płyt 50x50 na pods. cem.-piaskowej 1:4 gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem - <b>Mat z odzysku.</b>	m <sup>2</sup>	30		
75	D-08.02.01	Ułożenie chodnika z płyt z fakturą rozpoznawalną dla niewidomych (TYP A, B, C) gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr. 3cm, wypełnienie spoin piaskiem; Zgodnie z SDMG* - Standardy Dostępności dla Miasta Gdyni	m <sup>2</sup>	245		
76	D-08.02.01	Ułożenie chodnika z płyt z fakturą rozpoznawalną dla niewidomych (TYP A, B, C) gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr. 3cm, wypełnienie spoin piaskiem, <b>Mat z odzysku.</b> Zgodnie z SDMG* - Standardy Dostępności dla Miasta Gdyni	m <sup>2</sup>	15		
	D-08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowa				
77	D-08.03.01	Ustawienie obrzeża betonowego 8x30 na podsypce cem.-piask 1:4; na lawie bet. z oporem C12/15 (pow. 0,043m2/m)	mb	400		
78	D-08.03.01	Ustawienie obrzeża betonowego 6x20 na podsypce cem.-piask 1:4; na lawie bet. z oporem C12/15 (pow. 0,042m2/m)	mb	90		

79	D-08.03.01	Ustawienie obrzeża betonowego na na podsypce cem.-piask 1:4; na ławie bet. z oporem C12/15 – <b>Mat. z odzysku.</b>	mb	80		
	<b>D-08.05.00</b>	<b>Ścieki (z prefabrykowanych elementów betonowych)</b>				
80	D-08.05.01	Ułożenie ścieku z elementów bet. gr. 15 cm na podsypce cem.-piask 1:4 gr.3cm / na podbudowie z chudego betonu C10/12	mb	100		
		<b>D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA (drzewa, krzewy, trawniki, kwietniki)</b>				
	<b>D-09.01.01</b>	<b>Nasadzenie drzew, krzewów, trawników</b>				
81	D-09.01.01	Zieleń drogowa – trawniki: ułożenie humusu gr. 15cm wraz z dowozem, obsianiem mieszaną traw – pielęgnacja Założenie trawników drogowych	m <sup>2</sup>	450		
82	D-09.01.01	Ręczne rozścielenie 1 m3 ziemi urodzajnej wraz z dowozem materiału	m <sup>3</sup>	30		
83	D-09.01.01	Dowóz ziemi urodzajnej na odl. 1 km	m <sup>3</sup>	30		
84	D-09.01.01	Dopłata do poz. 83 na każde dalsze 9 km	m <sup>3</sup>	30		
85	D-09.01.01	Obsianie trawą rozłożonej ziemi urodzajnej	m <sup>2</sup>	30		
		<b>D-10.00.00 INNE ROBOTY</b>				
	<b>D-10.01.01</b>	<b>Mury oporowe</b>				
86	D-10.01.01	Wykonanie muru oporowego z prefabrykatów betonowych do wysokości 1 m	mb	50		
	<b>D-10.02.01</b>	<b>Schody (w ciągach pieszych dla służb utrzymaniowych)</b>				
87	D-10.02.01	Schody wykonane na podbudowie z betonu żwirowego z kostki betonowej	m <sup>3</sup>	30		
	<b>D-10.03.01</b>	<b>Nawierzchnia z prefabrykowanych żelbetowych płyt wielootworowych (typu YOMB / MEBA)</b>				
88	D-10.03.01	Ułożenie nawierzchni z płyt ażurowych typu "MEBA" gr. 8-15 cm na podsypce cem-piaskowej gr.3cm z wypełnieniem płyt ażurowych materiałem: - zgodnie z DP (grysem / żwirem / otoczkami itp.) - humusem z obsianiem mieszaną traw	m <sup>2</sup>	200		
89	D-10.03.01	Ułożenie nawierzchni z płyt wielootworowych typu „YOMB” na podsypce cem-piaskowej gr.3cm z wypełnieniem płyt ażurowych materiałem: - zgodnie z DP (grysem / żwirem / otoczkami itp.) - humusem z obsianiem mieszaną traw	m <sup>2</sup>	900		
90	D-10.03.01	Ułożenie nawierzchni z płyt wielootworowych typu „YOMB” - <b>materiał z odzysku</b> na podsypce cem-piaskowej gr.3cm z wypełnieniem płyt ażurowych materiałem: - zgodnie z DP (grysem / żwirem / otoczkami itp.) - humusem z obsianiem mieszaną traw	m <sup>2</sup>	500		
	<b>D-10.03.01</b>	<b>Nawierzchnia z prefabrykowanych żelbetowych pełnych płyt wielkowymiarowych</b>				
91	D-10.03.01	Ułożenie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o pow. ponad 3,0 m2 (na podsypce cem-piask 1:4 gr. 3cm)	m <sup>2</sup>	121		
92	D-10.03.01	Ułożenie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o pow. ponad 3,0 m2 (na podsypce cem-piask 1:4 gr. 3cm) – <b>mat. z odzysku.</b>	m <sup>2</sup>	90		
		<b>Roboty brukarskie (utrzymaniowe)</b>				
93	D-05.03.01a	Wykonanie remontu częściowego nawierzchni z kostki kamiennej niereg. gr. 10 cm na podsypce cem.-piaskowej	m <sup>2</sup>	330		
94	D-05.03.03a	Wykonanie remontu częściowego nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych gr, 15 cm	m <sup>2</sup>	330		
95	D-08.01.01a	Przestawienie 1 m krawężnika betonowego 15x30 na pods. cem.-piaskowej	mb	100		
96	D-08.02.01a	Wykonanie remontu częściowego nawierzchni z płyt chodnikowych 35x35 na pods. cem. - piaskowej	m <sup>2</sup>	400		
97	D-08.02.01a	Wykonanie remontu częściowego nawierzchni z płyt chodnikowych 50x50 na podst. cem.-piaskowej	m <sup>2</sup>	400		
98	D-05.03.23b	Wykonanie remontu częściowego nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm na pods. piaskowej	m <sup>2</sup>	800		
99	D-05.03.23b	Wykonanie remontu częściowego nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na pods. cem.-piaskowej	m <sup>2</sup>	800		
100	D-05.03.23b, D-04.02.01, D-04.04.02	Wykonanie remontu chodnika o powierzchni powyżej 150 m2 (rozbiórka konstrukcji, wykonanie w-wy odsączającej gr 15 cm, wykonanie podbudowy gr. 15 cm z KłSM, wykonanie nawierzchni z nowej kostki betonowej gr. 8cm)	m <sup>2</sup>	1500		
101	D-03.02.01a	Regulacja 1 szt. kraty ściekowej ulicznej	szt.	15		
102	D-03.02.01a	Regulacja 1 szt. włazu kanałowego	szt.	15		

103	D-03.02.01a	Regulacja 1 szt. zaworu wodociągowego lub gazowego	szt.	25		
104	D-03.02.01a	Regulacja 1 szt. studzienki telefonicznej	szt.	8		
105	D-04.01.01	Wywiezienie wraz z utylizacją 1 m3 ziemi z korytowania na odl. 1 km samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>	30		
106	D-04.01.01	Wywiezienie 1 m3 ziemi z korytowania -dodatek do elem. 105 za każde dalsze 9 km	m <sup>3</sup>	30		
107	D-01.02.04	Wywiezienie wraz z utylizacją 1 m3 gruzu betonowego na odl. 1 km samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>	15		
108	D-01.02.04	Wywiezienie 1 m3 gruzu betonowego -dodatek do elem. 107 za każde dalsze 9 km	m <sup>3</sup>	15		
109	D-10.03.01d	Dowóz płyt betonowych z odzysku typu „YOMB” na odl. 1 km wraz z załadunkiem i rozładunkiem	Mg	20		
110	D-10.03.01d	Doplata do poz. 109 za każde dalsze 9 km	Mg	20		
111	D-10.03.01c	Dowóz płyt drogowych o powierzchni ponad 2,0 m2 z odzysku na odl. 1 km wraz z załadunkiem i rozładunkiem	Mg	15		
112	D-10.03.01c	Doplata do poz. 111 za każde dalsze 9 km	Mg	15		
113	D-00.00.00	Przenoszenie 1 Mg ładunku o ciężarze do 25 kg na jednym poziomie - ręcznie	Mg	3		
114	D-00.00.00	Przenoszenie 1 Mg ładunku o ciężarze do 25 kg - ręcznie, dodatek za każde dalsze 10 m	Mg	3,5		
115	D-00.00.00	Ręczne przenoszenie ładunków o ciężarze do 25 kg - dodatek za każdy 1m wysokości przenoszenia	Mg	4		
116	D-05.01.02	Bieżące utrzymanie ciągów żwirowo-glinowych (wyrównanie, uzupełnienie braków, zagęszczenie)	m <sup>2</sup>	800		
SUMA NETTO [ZŁ]					-	zł
Podatek VAT 23% [ZŁ]					-	zł
WARTOŚĆ BRUTTO [zł]					-	zł

Gdynia data .....2024

.....  
podpis Wykonawcy/Pełnomocnika



KOSZTORYS OFERTOWY - Rejon C

Poz. 3 – ROBOTY DROGOWE

Oznakowanie pionowe i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego

Lp.	Numer OST/SST	Element robót	Jedn.	Ilość	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7
		TARCZE ZNAKÓW				
1	D-07.02.01 D-07.02.03	Montaż tarczy giętej odblaskowej znaku, kategorii A,B,C,D, o grupie wielkości mini folia typu 1 (I generacja) z materiałem	szt.	50		
2	D-07.02.01 D-07.02.03	Montaż tarczy giętej odblaskowej znaku, kategorii A,B,C,D, o grupie wielkości mini folia typu 2 (II generacja) z materiałem	szt.	50		
3	D-07.02.01 D-07.02.03	Montaż tarczy giętej odblaskowej znaku, kategorii A,B,C,D, o grupie wielkości małe folia typu 1 (I generacja) z materiałem	szt.	100		
4	D-07.02.01 D-07.02.03	Montaż tarczy giętej odblaskowej znaku, kategorii A,B,C,D, o grupie wielkości małe folia typu 2 (II generacja) z materiałem	szt.	200		
5	D-07.02.01 D-07.02.03	Montaż tarczy giętej odblaskowej znaku, kategorii A,B,C,D, o grupie wielkości średnie folia typu 1 (I generacja) z materiałem	szt.	30		
6	D-07.02.01 D-07.02.03	Montaż tarczy giętej odblaskowej znaku, kategorii A,B,C,D, o grupie wielkości średnie folia typu 2 (II generacja) z materiałem	szt.	200		
7	D-07.02.01 D-07.02.03	Montaż tarczy giętej odblaskowej znaku, kategorii A,B,C,D, o grupie wielkości duże folia typu 1 (I generacja) z materiałem	szt.	10		
8	D-07.02.01 D-07.02.03	Montaż tarczy giętej odblaskowej znaku, kategorii A,B,C,D, o grupie wielkości duże folia typu 2 (II generacja) z materiałem	szt.	10		
9	D-07.02.01 D-07.02.03	Montaż tarczy giętej, odblaskowej znaku uzupełniającego, kierunku, miejscowości folia typu 1 (I generacja) z materiałem (Tablice E,F)	m²	30		
10	D-07.02.01 D-07.02.03	Montaż tarczy giętej, odblaskowej znaku uzupełniającego, kierunku, miejscowości folia typu 2 (II generacja) z materiałem (Tablice E,F)	m²	20		
11	D-07.02.01 D-07.02.03	Montaż tabliczki giętej, odblaskowej do znaku drogowego (Tabl. T) folia typu 1(1 generacja) z materiałem	m²	30		
13	D-07.02.01 D-07.02.03	Montaż tabliczki giętej, odblaskowej do znaku drogowego (Tabl. T) folia typu 2 (II generacja) z materiałem	m²	20		
14	D-07.02.01 D-07.02.03	Montaż tablic giętych, odblaskowych Typu "U" folia typu 1 (I generacja) z materiałem	m²	40		
15	D-07.02.01 D-07.02.03	Montaż tablic giętych, odblaskowych Typu "U" folia typu 2 (II generacja) z materiałem	m²	20		
16	D-07.02.01 D-07.02.03	Montaż tarczy znaku, tabliczki, tablicy o pow. do 0,3 m2 na konstrukcji wsporczej (bez ceny materiału)	szt.	200		
17	D-07.02.01 D-07.02.03	Montaż tarczy znaku, tabliczki, i tablicy o pow. powyżej 0,3 m2 na konstrukcji wsporczej (bez ceny materiału)	szt.	200		
18	D-07.02.01 D-07.02.03	Montaż tarczy znaku na bramownicy (bez ceny materiału)	szt.	10		
19	D-07.02.01 D-07.02.03	Komplet obejm (2 obejm)	kpl.	50		
20	D-07.02.01 D-07.02.03	Komplet materiału do montażu typu Bandimex (2 opaski)	kpl.	200		
21	D-07.02.01 D-07.02.03	Demontaż tarczy znaku drogowego, tablic i tabliczek	szt.	400		
22	D-07.02.01 D-07.02.03	Demontaż tarczy znaku i tablic z bramownicy	szt.	10		
23	D-07.02.01 D-07.02.03	Prostownie tarczy znaku drogowego	szt.	30		
24	D-07.02.01 D-07.02.03	Obrócenie tarczy znaku drogowego	szt.	500		

25	D-07.02.01 D-07.02.03	Mycie tarczy znaku drogowego	szt.	150		
26	D-07.02.01 D-07.02.03	Mycie tarczy znaku drogowego z graffiti	szt.	30		
		<b>LUSTRA DROGOWE</b>				
27	D-07.02.01 D-07.02.03	Montaż lustra drogowego polimerowego o średnicy 80 cm (z materiałem)	szt.	30		
28	D-07.02.01 D-07.02.03	Montaż lustra drogowego polimerowego o średnicy 90 cm (z materiałem)	szt.	10		
29	D-07.02.01 D-07.02.03	Demontaż lustra drogowego	szt.	20		
30	D-07.02.01 D-07.02.03	Mycie lustra drogowego	szt.	50		
		<b>KONSTRUKCJE WSPORCZE</b>				
31	D-07.02.01 D-07.02.03	Montaż słupka do jednego znaku z rury stalowej ocynkowanej o średnicy 2"- średn. zewn. 60,3 mm i grub. ścianki 3,2mm (kapturek, fundament betonowy) z materiałem	szt.	300		
32	D-07.02.01 D-07.02.03	Montaż słupka do dwóch znaków z rury stalowej ocynkowanej o średnicy 2"- średn. zewn. 60,3 mm i grub. ścianki 3,2mm (kapturek, fundament betonowy) z materiałem	szt.	250		
33	D-07.02.01 D-07.02.03	Montaż słupka do trzech znaków z rury stalowej ocynkowanej o średnicy 2"- średn. zewn. 60,3 mm i grub. ścianki 3,2mm (kapturek, fundament betonowy) z materiałem	szt.	100		
34	D-07.02.01 D-07.02.03	Montaż słupka do jednego znaku z rury stalowej ocynkowanej o średnicy 3"- średn. zewn. 88,9 mm i grub. ścianki 3,2mm (kapturek, fundament betonowy) z materiałem	szt.	10		
35	D-07.02.01 D-07.02.03	Montaż słupka do dwóch znaków z rury stalowej ocynkowanej o średnicy 3"- średn. zewn. 88,9 mm i grub. ścianki 3,2mm (kapturek, fundament betonowy) z materiałem	szt.	20		
36	D-07.02.01 D-07.02.03	Montaż słupka do trzech znaków z rury stalowej ocynkowanej o średnicy 3"- średn. zewn. 88,9 mm i grub. ścianki 3,2mm (kapturek, fundament betonowy) z materiałem	szt.	25		
37	D-07.02.01 D-07.02.03	Montaż słupka do trzech znaków (typu krzyż) z rury stalowej ocynkowanej o średnicy 2"- średn. zewn. 60,3 mm i grub. ścianki 3,2mm (kapturek, fundament betonowy) z materiałem	szt.	10		
38	D-07.02.01 D-07.02.03	Montaż słupka do znaków C-9,C-10,C-11,G-1 z rury stalowej ocynkowanej o średnicy 2"- średn. zewn. 60,3mm i grub. ścianki 3,2mm (kapturek, fundament betonowy) z materiałem	szt.	20		
39	D-07.02.01 D-07.02.03	Montaż kratownicy do znaku kierunku, miejscowości, uzupełniającego z rur stalowych ocynkowanych o średn. 2"- średn. zewn. 60,3 mm grub. ścianki 3,2mm (kapturki, fundamenty betonowe) z materiałem	szt.	10		
40	D-07.02.01 D-07.02.03	Montaż słupka do dwóch tarcz znaków U-3a/b z rury stalowej ocynkowanej o średnicy 2"- średn. zewn. 60,3mm i grub. ścianki 3,2mm (kapturek, fundament betonowy) z materiałem	szt.	20		
41	D-07.02.01 D-07.02.03	Montaż słupka do znaku drogowego bez ceny słupka	szt.	150		
42	D-07.02.01 D-07.02.03	Montaż kratownicy do znaku kierunku, miejscowości, uzupełniającego bez ceny kratownicy	szt.	10		
43	D-07.02.01 D-07.02.03	Demontaż słupka do znaku drogowego	szt.	350		
44	D-07.02.01 D-07.02.03	Demontaż kratownicy do znaku miejscowości, uzupełniającego i kierunku	szt.	10		
45	D-07.02.03a	Malowanie słupka do znaku drogowego	szt.	50		
46	D-07.02.03a	Malowanie kratownicy do znaku miejscowości, kierunku, uzupełniającego	szt.	20		
47	D-07.02.01 D-07.02.03	Prostowanie słupka do znaku drogowego	szt.	1000		
48	D-07.02.01 D-07.02.03	Prostowanie kratownicy do znaku miejscowości, kierunku, uzupełniającego	szt.	10		
49	D-07.02.01 D-07.02.03	Wykonanie i montaż wysięgnika z rury stalowej ocynkowanej o średn. zewn. 60,3mm i grub. ścianki 3,2mm dla jednego lub dwóch znaków drogowych.	szt.	30		
		<b>BARIERY ŁAŃCUCHOWE</b>				

46	D-07.06.02 D-07.06.03	Montaż bariery łańcuchowej z łańcuchem pojedynczym, słupek średnicy 60,3mm z materiałem	mb	20		
47	D-07.06.02 D-07.06.03	Montaż słupka bariery łańcuchowej pojedynczej, słupek średnicy 60,3mm, z materiałem	szt.	20		
48	D-07.06.02 D-07.06.03	Montaż łańcucha do bariery łańcuchowej pojedynczej z materiałem	mb	20		
49	D-07.06.02 D-07.06.03	Demontaż bariery łańcuchowej pojedynczej	mb	20		
50	D-07.06.02 D-07.06.03	Demontaż łańcucha bariery łańcuchowej pojedynczej	mb	20		
51	D-07.06.02 D-07.06.03	Demontaż słupka bariery łańcuchowej pojedynczej	szt.	20		
52	D-07.06.02 D-07.06.03	Malowanie bariery łańcuchowej pojedynczej, słupek średnicy 60,3 mm	mb	20		
		<b>PORĘCZE SZTYWNE</b>				
53	D-07.06.02 D-07.06.03 D-07.06.01	Montaż poręczy ochronnych sztywnych z pochwytym i przeciągiem z rur stalowych ocynkowanych o średn. zewn. 60,3mm i 38 mm słupki co 1,5 do 2,5 m z materiałem	mb	150		
54	D-07.06.02 D-07.06.03 D-07.06.01	Montaż poręczy ochronnych sztywnych z pochwytym i przeciągiem z rur stalowych ocynkowanych o średn. zewn. 60,3mm i 38 mm słupki co 1,5 do 2,5 m bez ceny materiału	mb	50		
55	D-07.06.02 D-07.06.03	Demontaż poręczy ochronnych sztywnych z pochwytym i przeciągiem z rur stalowych czarnych lub ocynkowanych o średn. zewn. 60,3mm i 38 mm słupki co 1,5 do 2,5 m	mb	50		
56	D-07.06.03 D-07.02.03a	Malowanie poręczy ochronnych sztywnych z pochwytym i przeciągiem z rur stalowych czarnych lub ocynkowanych o średn. zewn. 60,3mm i 38 mm słupki co 1,5 do 2,5 m	mb	150		
57	D-07.06.03	Prostownie poręczy ochronnych sztywnych z pochwytym i przeciągiem z rur stalowych czarnych lub ocynkowanych o średn. zewn. 60,3mm i 38 mm	mb	50		
58	D-07.06.03 D-07.02.03a	Mycie poręczy ochronnych sztywnych z pochwytym i przeciągiem z rur stalowych czarnych lub ocynkowanych o średn. zewn. 60,3mm i 38 mm	mb	100		
		<b>PORĘCZE WYGRODZENIOWE RUROWE Z WYPEŁNIENIEM Z PRĘTA (SZCZEBLINKOWE)</b>				
59	D-07.06.03 D-07.02.03a	Montaż poręczy wygradzeniowych rurowych z wypełnieniem z pręta (szczeblinkowe) z materiałem	mb	150		
60	D-07.06.03 D-07.02.03a	Montaż poręczy wygradzeniowych rurowych z wypełnieniem z pręta (szczeblinkowe) bez ceny materiału	mb	50		
61	D-07.06.03 D-07.02.03a	Demontaż poręczy wygradzeniowych rurowych z wypełnieniem z pręta (szczeblinkowe)	mb	50		
62	D-07.06.03 D-07.02.03a	Malowanie poręczy wygradzeniowych rurowych z wypełnieniem z pręta (szczeblinkowe)	mb	100		
63	D-07.06.03 D-07.02.03a	Prostownie poręczy wygradzeniowych rurowych z wypełnieniem z pręta (szczeblinkowe)	mb	50		
64	D-07.06.03 D-07.02.03a	Mycie poręczy wygradzeniowych rurowych z wypełnieniem z pręta (szczeblinkowe)	mb	50		
		<b>OGRODZENIA Z SIATKI</b>				
65	D-07.06.02 D-07.06.03	Montaż ogrodzenia z siatki w ramach z kątowników o wys. 1,0 m z materiałem	mb	10		
66	D-07.06.03	Demontaż ogrodzenia z siatki w ramach z kątowników, wys. 1,0 m	mb	10		
67	D-07.06.02 D-07.06.03	Malowanie ogrodzenia z siatki w ramach z kątowników, wys. 1,0 m	mb	10		
68	D-07.06.02 D-07.06.03	Montaż ogrodzenia z siatki w ramach z kątowników o wys. 2,0 m z materiałem	mb	10		
69	D-07.06.02 D-07.06.03	Demontaż ogrodzenia z siatki w ramach z kątowników, wys. 2,0 m	mb	10		
70	D-07.06.02 D-07.06.03	Malowanie ogrodzenia z siatki w ramach z kątowników, wys. 2,0 m	mb	20		

71	D-07.06.02 D-07.06.03	Montaż bariery wygradzającej siatkowej cynkowanej przęsło o wys. 1,03 m z materiałem	m <sup>2</sup>	10		
72	D-07.06.03	Demontaż przęsła bariery wygradzającej siatkowej cynkowanej o wys. 1,03 m	mb	10		
73	D-07.06.02 D-07.06.03	Montaż przęsła bariery wygradzającej siatkowej cynkowanej o wys. 1,03 m z materiałem	m <sup>2</sup>	10		
74	D-07.06.03	Demontaż słupka bariery wygradzającej siatkowej cynkowanej	szt.	10		
75	D-07.06.02 D-07.06.03	Montaż słupka bariery wygradzającej siatkowej cynkowanej z materiałem	szt.	10		
76	D-07.06.03	Demontaż bariery wygradzającej siatkowej cynkowanej przęsło o wys. 1,03 m	mb	10		
		<b>BARIERY DROGOWE STALOWE</b>				
77	D-07.05.02	Demontaż bariery stalowej drogowej przekładkowej jednostronnej	mb	60		
78	D-07.05.02	Demontaż bariery stalowej drogowej przekładkowej dwustronnej	mb	40		
79	D-07.05.01 D-07.05.02	Montaż bariery stalowej drogowej jednostronnej (poziom powstrzymywania N1 lub N2; szerokość współpracująca W1-W8; poziom intensywności zdarzenia A, B, C)	mb	60		
80	D-07.05.01 D-07.05.02	Montaż bariery stalowej drogowej dwustronnej (poziom powstrzymywania N1 lub N2; szerokość współpracująca W1-W8; poziom intensywności zdarzenia A, B, C)	mb	40		
81	D-07.05.01 D-07.05.02	Montaż bariery stalowej drogowej przekładkowej jednostronnej słupek IPE 100/1900 (SP-09/4) z materiałem	mb	40		
82	D-07.05.01 D-07.05.02	Montaż bariery stalowej drogowej przekładkowej jednostronnej słupek IPE 140/1900 (SP-06/4) z materiałem	mb	20		
83	D-07.05.01 D-07.05.02	Montaż bariery stalowej drogowej przekładkowej dwustronnej słupek IPE 100/1900 (SP-10/4) z materiałem	mb	40		
84	D-07.05.02	Demontaż słupka bariery stalowej drogowej	szt.	20		
85	D-07.05.02	Demontaż prowadnicy bariery stalowej drogowej	mb	200		
86	D-07.05.02	Demontaż pasa profilowego bariery stalowej drogowej	mb	100		
87	D-07.05.01 D-07.05.02	Montaż słupka bariery stalowej drogowej z materiałem	szt.	20		
88	D-07.05.01 D-07.05.02	Montaż słupka bariery stalowej drogowej bez ceny materiału	szt.	20		
89	D-07.05.01 D-07.05.02	Montaż prowadnicy bariery stalowej drogowej z materiałem	mb	200		
90	D-07.05.01 D-07.05.02	Montaż pasa profilowego bariery stalowej drogowej z materiałem	mb	100		
91	D-07.05.01 D-07.05.02	Montaż elementu zakończeniowego bariery stalowej jednostronnej (nasadka prowadnicy) z materiałem	szt.	20		
92	D-07.05.01 D-07.05.02	Montaż elementu zakończeniowego bariery stalowej dwustronnej (nasadka zwrotna prowadnicy) z materiałem	szt.	20		
93	D-07.05.02	Demontaż elementu zakończeniowego bariery stalowej drogowej	szt.	20		
94	D-07.05.01 D-07.05.02	Montaż prowadnicy bariery stalowej drogowej bez ceny materiału	mb	100		
95	D-07.05.01 D-07.05.02	Montaż pasa profilowego bez ceny materiału	mb	60		
96	D-07.05.01 D-07.05.02	Mycie bariery stalowej drogowej	mb	20		
97	D-07.05.01 D-07.05.02	Montaż punktowego elementu odblaskowego U-1c umieszczanego na barierze ochronnej	szt.	300		

		OSŁONY				
98	D-07.06.02 D- 07.06.02a D-07.06.03	Montaż osłon z blachy stalowej ocynkowanej w ramach z kątowników o wys. 1,0 m; słupek śr. 60,3 mm ocynkowany z materiałem	mb	20		
99	D-07.06.03	Demontaż osłon z blachy stalowej w ramach z kątowników o wys. 1,0 m słupek śr. 60,3 mm	mb	20		
100	D-07.06.02 D- 07.06.02a D-07.06.03	Malowanie osłon z blachy stalowej w ramach z kątowników o wys. 1,0 m słupek śr. 60,3 mm	mb	20		
101	D-07.06.02 D- 07.06.02a D-07.06.03	Montaż osłon z poliwęglanowych płyt ochronnych w ramach z kątowników (ekrany przeciwbłotne) o wys. do 1,2 m	mb	30		
102	D-07.06.02 D- 07.06.02a D-07.06.03	Montaż osłon z poliwęglanowych płyt ochronnych w ramach z kątowników (ekrany przeciwbłotne) o wys. do 1,5 m	mb	20		
103	D-07.06.02 D- 07.06.02a D-07.06.03	Demontaż osłon z poliwęglanowych płyt ochronnych w ramach z kątowników	mb	30		
104	D-07.06.02 D- 07.06.02a D-07.06.03	Mycie osłon z blachy stalowej ocynkowanej w ramach z kątowników lub osłon z poliwęglanowych płyt ochronnych w ramach z kątowników	m <sup>2</sup>	50		
		OZNAKOWANIE TYMCZASOWE				
106	D-07.02.01	Tymczasowy montaż tarcz znaków drogowych oraz tablic i ich demontaż	szt.	500		
107	D-07.02.01	Tymczasowy montaż tarcz znaków drogowych oraz tablic i ich demontaż (materiał inwestora)	szt.	50		
108	D-07.02.01	Unieważnienie tarczy znaku drogowego taśmą ostrzegawczą	szt.	30		
109	D-07.02.01	Tymczasowy montaż słupka znaku drogowego i jego demontaż	szt.	100		
110	D-07.02.01	Ustawienie zapory drogowej typu U-20 i jej demontaż	szt.	100		
111	D-07.02.01	Podłączenie świateł ostrzegawczych do zapory drogowej i ich demontaż	szt.	30		
112	D-07.02.01	Rozwinięcie taśmy ostrzegawczej i jej demontaż	mb	2000		
113	D-07.02.01	Ustawienie pacholka drogowego typu U-23 lub elementu bariery U-14e oraz ich demontaż	szt.	500		
113	D-07.02.01	Ustawienie tablicy kierującej U-21a/b i jej demontaż	szt.	200		
		INNE				
114	D-07.02.01 D-07.02.03 D-07.02.03a	Montaż pojedynczego słupka typu "U" z rury stalowej ocynkowanej o średnicy 2" (60,3mm) szer. 0,60m wys. 0,80m malowanie, fundament z materiałem	szt.	30		
115	D-07.02.03a	Malowanie słupka typu "U"	szt.	30		
116	D-07.02.01 D-07.02.03 D-07.02.03a	Montaż słupka wygradzającego z rury stalowej ocynkowanej o średnicy 2" (60,3mm) wys. 1.1m malowanie, fundament, kapturek z materiałem	szt.	250		
117	D-07.02.01 D-07.02.03 D-07.02.03a	Montaż słupka wygradzającego z rury stalowej ocynkowanej o średnicy 2" (60,3mm) wys. 1.1m bez ceny materiału	szt.	40		
122	D-07.02.03a	Malowanie słupka wygradzającego	szt.	40		
123	D-07.02.03a	Prostowanie słupka wygradzającego	szt.	150		
124	D-08.07.01a	Montaż pojedynczego elementu progu zwalniającego, prefabrykowanego z materiałem	szt.	100		
125	D-08.07.01a	Montaż pojedynczego elementu progu zwalniającego prefabrykowanego bez ceny materiału	szt.	50		
126	D-08.07.01a	Demontaż pojedynczego elementu progu zwalniającego prefabrykowanego	szt.	20		
127	D-08.07.01a	Montaż pojedynczego elementu azylu drogowego - element narożny 50x50x10 cm, prefabrykowanego z materiałem	szt.	15		
128	D-08.07.01a	Montaż pojedynczego elementu azylu drogowego - element narożny 50x50x10 cm, prefabrykowanego bez materiału	szt.	15		

129	D-08.07.01a	Demontaż pojedynczego elementu azylu drogowego prefabrykowanego	szt.	7		
130	D-07.02.01	Montaż elementu bezpieczeństwa ruchu U-5a z materiałem	szt.	10		
131	D-07.02.01	Montaż elementu bezpieczeństwa ruchu U-5a bez ceny materiału	szt.	10		
132	D-07.02.01	Montaż słupka prowadzącego U-1a	szt.	80		
133	D-07.02.01	Montaż elementu bezpieczeństwa ruchu U-5b zespolonego ze znakiem C-9 z materiałem	szt.	60		
134	D-07.02.01	Montaż elementu bezpieczeństwa ruchu U-5b zespolonego ze znakiem C-9 bez ceny materiału	szt.	50		
135	D-07.02.01	Stojak rowerowy typu "U" lub typu trapez zgodny ze standardem "Wytyczne parkingów rowerowych w Gdyni" z montażem	szt.	15		
136	D-07.02.01	Stojak rowerowy typu "U" lub typu trapez zgodny ze standardem "Wytyczne parkingów rowerowych w Gdyni" z montażem bez ceny materiału	szt.	15		
<b>RAZEM WARTOŚĆ NETTO [ZŁ]</b>						<b>- zł</b>
<b>PODATEK VAT 23% [ZŁ]</b>						<b>- zł</b>
<b>RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO [ZŁ]</b>						<b>- zł</b>

Gdynia data .....2024

**KOSZTORYS OFERTOWY - Rejon C**  
**Poz. 4 – ROBOTY DROGOWE**  
**Oznakowanie poziome**

Lp.	Numer OST/SST	Element robót	Jedn.	Ilość	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1	D-07.01.01 D-07.01.02	Wymalowanie oznakowania poziomego jezdni farbą akrylową białą- linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	110		
2	D-07.01.01 D-07.01.02	Wymalowanie oznakowania poziomego jezdni farbą akrylową białą - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	110		
3	D-07.01.01 D-07.01.02	Wymalowanie oznakowania poziomego jezdni farbą akrylową białą - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m <sup>2</sup>	74		
4	D-07.01.02	Wymalowanie oznakowania poziomego jezdni farbą akrylową żółtą- linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	18		
5	D-07.01.02	Wymalowanie oznakowania poziomego jezdni farbą akrylową żółtą- linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	18		
6	D-07.01.02	Wymalowanie oznakowania poziomego jezdni farbą akrylową żółtą lub niebieską - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m <sup>2</sup>	28		
7	D-07.01.02	Odnawianie oznakowania poziomego jezdni farbą akrylową białą - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	37		
8	D-07.01.02	Odnawianie oznakowania poziomego jezdni farbą akrylową, białą - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	37		
9	D-07.01.02	Odnawianie oznakowania poziomego jezdni farbą akrylową białą- strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m <sup>2</sup>	28		
10	D-07.01.02	Odnawianie oznakowania poziomego jezdni farbą akrylową niebieską- strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m <sup>2</sup>	28		
11	D-07.01.01	Wymalowanie oznakowania poziomego jezdni farbą akrylową białą z dodatkiem materiału uszorstniającego - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	18		
12	D-07.01.01	Wymalowanie oznakowania poziomego jezdni farbą akrylową białą z dodatkiem materiału uszorstniającego - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	18		
13	D-07.01.01	Wymalowanie oznakowania poziomego jezdni farbą akrylową białą z dodatkiem materiału uszorstniającego - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m <sup>2</sup>	18		
14	D-07.01.01 D-07.01.02	Wymalowanie oznakowania poziomego jezdni masą chemoutwardzalną - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	10		
15	D-07.01.01 D-07.01.02	Wymalowanie oznakowania poziomego jezdni masą chemoutwardzalną - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	10		
16	D-07.01.01 D-07.01.02	Wymalowanie oznakowania poziomego jezdni masą chemoutwardzalną - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m <sup>2</sup>	9		
17	D-07.01.01	Montaż punktowych elementów odblaskowych - kocie oczka	szt.	10		
18	D-07.01.02	Demontaż punktowych elementów odblaskowych - kocie oczka	szt.	10		
19	D-07.01.02	Montaż punktowych elementów odblaskowych <b>szklanych</b> - kocie oczka	szt.	5		
20	D-07.01.02	Demontaż punktowych elementów odblaskowych <b>szklanych</b> - kocie oczka	szt.	2		
21	D-07.01.01 D-07.01.02	Posypanie oznakowania poziomego jezdni farbą akrylową białą kulkami szklanymi ręcznie	m <sup>2</sup>	18		
22	D-07.01.01 D-07.01.02	Wykonanie oznakowania poziomego jezdni taśmą odblaskową -linie segregacyjne i krawędziowe ciągle wykonane ręcznie	m <sup>2</sup>	5		
23	D-07.01.01 D-07.01.02	Wykonanie oznakowania poziomego jezdni taśmą odblaskową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane wykonane ręcznie	m <sup>2</sup>	5		
24	D-07.01.01 D-07.01.02	Wykonanie oznakowania poziomego jezdni taśmą odblaskową - strzałki i inne symbole wykonane ręcznie	m <sup>2</sup>	6		
25	D-07.01.02	Usunięcie oznakowania poziomego jezdni wykonanego farbą akrylową białą, czerwoną, żółtą, niebieską lub taśmą odblaskową - mechanicznie	m <sup>2</sup>	28		
26	D-07.01.02	Usunięcie oznakowania poziomego jezdni wykonanego masą chemoutwardzalną lub termoplastami - mechanicznie	m <sup>2</sup>	10		
27	D-07.01.02	Usunięcie oznakowania poziomego jezdni wykonanego farbą akrylową białą, czerwoną, żółtą lub niebieską - chemicznie	m <sup>2</sup>	28		
28	D-07.01.01 D-07.01.02	Wykonanie oznakowania poziomego jezdni farbą akrylową białą, czerwoną lub żółtą z dodatkiem materiałów uszorstniających - przejścia dla pieszych i przejazdy dla rowerów malowane ręcznie	m <sup>2</sup>	73		
29	D-07.01.01 D-07.01.02	Odnawianie oznakowania poziomego jezdni farba, akrylową białą, czerwoną lub żółtą, z dodatkiem materiałów uszorstniających - przejścia dla pieszych i przejazdy dla rowerów malowane ręcznie	m <sup>2</sup>	73		
30	D-07.01.01 D-07.01.02	Wykonanie oznakowania poziomego jezdni termoplastami - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	10		
31	D-07.01.01 D-07.01.02	Wykonanie oznakowania poziomego jezdni termoplastami - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie.	m <sup>2</sup>	10		
32	D-07.01.01 D-07.01.02	Wykonanie oznakowaniu poziomego jezdni termoplastami - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m <sup>2</sup>	10		
RAZEM WARTOŚĆ NETTO [zł]						- zł
PODATEK VAT 23% [ZŁ]						- zł
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO [ZŁ]						- zł

KOSZTORYS OFERTOWY - Rejon C

Poz. 5 – OBIEKTY INŻYNIERSKIE  
- utrzymanie obiektów inżynierskich

Nr ST	Nr przedmiaru	Nazwa pozycji	Jedn.	Ilość	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1.0	ROBOTY ZIEMNE					
1.1	1.1	zasyпка wykopów gruntem stabilizowanym cementem	m3	21		
2.0	ROBOTY ROZBIÓRKOWE (Z TRANSPORTEM I UTYLIZACJĄ)					
2.1	2.1.1	rozbiórka konstrukcji żelbetonowych	m3	19		
	2.1.2	rozbiórka konstrukcji betonowych i ceglanych	m3	13		
	2.1.3	rozbiórka istniejącej izolacji	m2	75		
	2.1.4	rozbiórka okładzin kamiennych schodów posadzek i ścian	m2	41		
	2.1.5	rozbiórka okładzin lastrykowych	m2	15		
	2.1.6	rozbiórka dyliny i pomostu drewnianego	m3	14		
	2.1.7	rozbiórka balustrady drewnianej	m3	8		
	2.1.8	demontaż konstrukcji stalowych	t	12		
	2.1.9	usunięcie ziemi, gruzu i śmieci	m3	18		
	2.1.10	rozbiórka krawężnika kamiennego	m3	11		
2.2	2.2.1	wywóz materiałów, ziemi, gruzu i śmieci	m3	91		
	2.2.2	wywóz materiałów	m2	98		
	2.2.3	wywóz materiałów	t	14		
3.0	ROBOTY BETONOWE I ZBROJARSKIE					
3.1	3.1	beton konstrukcyjny	m3	10		
3.2	3.2	beton modyfikowany	m3	24		
3.3	3.3	zbrojenie	kg	1920		
3.4	3.4	osadzenie kotew	szt.	210		
4.0	KONSTRUKCJE STALOWE (WYKONANIE, NAPRAWY, MONTAŻ)					
4.1	4.1.1	wykonanie balustrady szczeblinkowej	kg	910		
	4.1.2	prostowanie balustrad	mb	16		
	4.1.3	wykonanie i naprawa konstrukcji stalowych	kg	490		
4.2	4.2	metalizacja	kg	490		
4.3	4.3	powłoki malarskie konstrukcji metalizowanej	m2	311		
4.4	4.4.1	powłoki malarskie nowo wytworzonej konstrukcji	m2	98		
	4.4.2	naprawa powłok malarskich	m2	125		
5.0	BALUSTRADY I BARIERY					
5.1	5.1.1	ustawienie bariery mostowej energochłonnej	kg	140		
	5.1.2	ustawienie bariery mostowej niepodatnej	kg	140		
	5.1.3	wymiana elementów bariery energochłonnej i niepodatnej	kg	138		
5.2	5.2.1	wykonanie zakotwienia balustrady	gniazd	32		
	5.2.2	wykonanie zakotwienia bariery energochłonnej	gniazd	34		
	5.2.3	wykonanie zakotwienia bariery niepodatnej	gniazd	11		
6.0	ODWODNIENIE					
6.1	6.1.1	uzupełnienie rusztów żeliwnych lub stalowych odwodnienia liniowego typu ACO DRAIN o szerokości od 100 do 200	mb	6		
	6.1.2	uzupełnienie rusztów żeliwnych lub stalowych odwodnienia liniowego typu ACO DRAIN o szerokości ponad 200	mb	6		
	6.1.3	wymiana odwodnienia liniowego szer. 100 do 200	mb	9		
	6.1.4	wymiana odwodnienia liniowego szer. ponad 200	mb	7		
6.2	6.2	wykonanie wpustów ściekowych	szt.	5		
6.3	6.3	wykonanie sączków odwadniających	szt.	11		
6.4	6.4	ułożenie drenu prefabrykowanego	mb	10		
7.0	NAWIERZCHNIE ŻYWICZNE					
7.1	7.1.1	wykonanie nawierzchni epoksydowo - poliuretanowej	m2	50		
	7.1.2	renowacja nawierzchni epoksydowo - poliuretanowej	m2	300		
8.0	NAWIERZCHNIE KAMIENNE					
8.1	8.1	krawężniki kamienne	mb	8		
8.2	8.2	okładziny kamienne	m2	15		
8.3	8.3.1	dobudowa fragmentu muru kamiennego	m3	19		
	8.3.2	spoinowanie muru kamiennego	m2	60		
9.0	KONSTRUKCJE DREWNIANE					
9.1	9.1.1	ułożenie dyliny drewnianej	m3	20		
	9.1.2	ustawienie balustrady drewnianej	m3	5		
	9.1.3	ułożenie pomostu drewnianego	m3	9		
	9.1.4	impregnacja elementów drewnianych	m2	90		
9.2	9.2	ułożenie pomostu drewnopodobnego	m3	10		
10.0	DYLATACJE					
10.1	10.1.1	wymiana odcinka dylatacji blokowej	mb	5		
	10.1.2	naprawa zalewek bitumicznych	mb	289		
10.2	10.2	oczyszczenie urządzeń dylatacyjnych	mb	380		
10.3	10.3	naprawa dylatacji bitumicznej	m2	30		
10.4	10.4	naprawa pionowych dylatacji przejść podziemnych	mb	300		
10.5	10.5	wykonanie dylatacji jednomodułowej	mb	25		
11.0	IZOLACJE					
11.1	11.1.1	skucie nierówności	m2	40		
	11.1.2	oczyszczenie pow. betonowej	m2	40		
	11.1.3	przygotowanie powierzchni betonowych pod izolację	m2	40		
	11.1.4	wykonanie izolacji z papy termozgrzewalnej	m2	40		



11.2	11,2	wykonanie izolacji bitumicznej grubo powłokowej	m2	90		
11.3	11,3	wykonanie warstwy ochronno drenażowej izolacji	m2	16		
<b>12.0</b>	<b>ŁOŻYSKA</b>					
12.1	12,1	czyszczenie i konserwacja łożysk	szt.	64		
<b>13.0</b>	<b>INIEKCJE</b>					
13.1	13.1.1	iniekcja szczepna	mb	22		
	13.1.2	iniekcja uszczelniająca	mb	32		
<b>14.0</b>	<b>POWŁOKI</b>					
14.1	14.1.1	powłokowe zabezpieczenie antykorozyjne pow. bet. PCC	m2	240		
	14.1.2	powłokowe zabezpieczenie antykorozyjne pow. bet. PC	m2	800		
14.2	14,2	malowanie powierzchni betonowych farbami emulsyjnymi	m2	60		
<b>15.0</b>	<b>INNE</b>					
15.1	15,1	rusztowania systemowe	m3	390		
15.2	15,2	wymiana zamka drzwiowego	szt.	2		
15.3	15,3	umocnienie skarp i dna płytami prefabrykowanymi	m2	70		
15.4	15,4	ułożenie ścieków skarpowych	mb	12		
15.5	15,5	naprawa zadaszeń, ekranów i osłon z płyt poliwęglanowych	m2	12		
15.6	15,6	wymiana szyb w balustradach, ekranach i osłonach	m2	33		
15.7	15,7	czyszczenie zadaszeń, ekranów i osłon z płyt poliwęglanowych	m2	30		
15.8	15,8	usuwanie roślinności z obiektów mostowych	m2	20		
15.9	15,9	naprawa podsufitki przejść podziemnych	m2	15		
15.10	15,10	oczyszczenie przepustu	m3	18		
15.11	15.11.1	konserwacja wózków rewizyjnych	kpl.	1		
	15.11.2	eksploatacja wózków rewizyjnych	h	1		
15.12	15,12	polimerowa deska gzymsowa	m2	19		
<b>RAZEM WARTOŚĆ NETTO [ZŁ]</b>					<b>- zł</b>	
<b>PODATEK VAT 23% [ZŁ]</b>					<b>- zł</b>	
<b>RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO [ZŁ]</b>					<b>- zł</b>	

Gdynia data .....2024

.....  
podpis Wykonawcy/Pelnomocnika

## Kosztorys Ofertowy - Rejon C

## Poz. 6 – Ekrany Akustyczne

Lp.	Numer specyfikacji	Element robót	Jedn.	Ilość	Cena jedn. netto [zł]	Wartość robót netto [zł]
1	D-07.06.03 D-07.08.04	wymiana płyty szklanej lub akrylowej zbrojonej pokrytej zestawem antygraffiti (z materiałem)	m <sup>2</sup>	22		
2	D-07.06.03 D-07.08.04	wymiana panelu jednostronnie pochłaniającego pokrytego zestawem antygraffiti (z materiałem)	m <sup>2</sup>	22		
3	D-07.06.03 D-07.08.04	wymiana panelu dwustronnie pochłaniającego pokrytego zestawem antygraffiti (z materiałem)	m <sup>2</sup>	22		
4	D-07.06.03 D-07.08.04	naprawa powłoki malarskiej elementów stalowych	m <sup>2</sup>	22		
5	D-07.06.03 D-07.08.04	mycie elementów ekranu	m <sup>2</sup>	22		
6	D-07.06.03 D-07.08.04	demontaż i montaż podwaliny żelbetowej (z materiałem)	m <sup>2</sup>	22		
7	D-07.06.03 D-07.08.04	demontaż i montaż panelu (bez materiału)	m <sup>2</sup>	22		
8	D-07.06.03 D-07.08.04	wymiana drzwi w ekranie akustycznym (z materiałem)	m <sup>2</sup>	4		
9	D-07.06.03 D-07.08.04	demontaż i montaż słupa stalowego (z materiałem)	kg	300		
Wartość netto [zł]						- zł
Podatek VAT 23% [zł]						- zł
Wartość brutto [zł]						- zł

Gdynia data .....2024

.....  
podpis Wykonawcy/Połącznika