

.....  
pieczęć wykonawcy

**TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH**  
**Osiedle Osów ul. Miodowa – boczna w Szczecinie**

Lp	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednost.	Ilość jednost	Cena jednost	Wartość
1	2	3	4	5	6
<b>I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I DROGOWE</b>					
<b><i>Roboty przygotowawcze i rozbiórki elementów dróg i ulic</i></b>					
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km	0,3		
2	Mechaniczne ścinanie wraz z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm i wywozem na odległość do 2 km.	szt.	13,0		
3	Ręczne rozebranie kostki kamiennej nieregularnej, kostki betonowej.	m <sup>2</sup>	83,0		
4	Rozebranie krawężników betonowych.	m	111,0		
5	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wym. 8x30 cm	m	99,0		
6	Rozebranie ław pod krawężnik z betonu.	m <sup>3</sup>	2,22		
7	Transport krawężników na odl. do 10 km.	t	8,6		
8	Transport kruszywa łamanego na odl. do 10 km.	t	5,33		
9	Zdjęcie znaków lub drogowaskazów.	szt.	1,0		
10	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, przy obj. betonu w jednym miejscu 0,1 do 0,2 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,00		
<b><i>Roboty ziemne.</i></b>					
11	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gr. kat. III-IV z transportem urobku na odl. do 10 km. zgodnie z Rozdziałem XVI SIWZ pkt.3 ppkt 7),	m <sup>3</sup>	539,0		
12	Wykonanie nasypów i zagęszczanie gr. kat. III	m <sup>3</sup>	19,0		
13	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI (jezdnia + chodnik + pobocze)	m <sup>2</sup>	1445,0		
<b><i>Podbudowa jezdni.</i></b>					
14	Warstwa odcinająca z zagęszczeniem mechanicznym grub. 20 cm.	m <sup>2</sup>	1250,0		
15	Podbudowa z kruszyw łamanymi grub. 25 cm.	m <sup>2</sup>	1250,0		
16	Pobocze z kruszyw łamanymi grub.10 cm.	m <sup>2</sup>	175,0		
<b><i>Krawężniki i obrzeża.</i></b>					
17	Ustawienie krawężników bet. 15x22 cm na ławie beton. z oporem.	m	590,0		
18	Ustawienie krawężników bet. 15x22 cm na ławie beton. z oporem (przełożenie).	m	25,0		
19	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm.	m	12,0		
20	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm (przełożenie).	m	16,0		
21	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 120 mm	m	16,0		

	(dwudzielne Arot PS).				
<b>Nawierzchnie.</b>					
22	Nawierzchnia z kostki betonowej (anracyt) gr.8cm na podsypce cement.-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m <sup>2</sup>	5,0		
23	Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cement.-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	20,0		
24	Nawierzchnia z kostki na podsypce cement.-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (przebrukowanie).	m <sup>2</sup>	53,0		
25	Układanie dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni do 1,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1250,0		
<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu.</b>					
26	Ustawienie słupków z rur stal. Ø 50 mm	szt.	12,0		
27	Montaż znaków drogowych o powierzchni do 0,3 m <sup>2</sup>	szt.	1,0		
28	Montaż znaków drogowych o powierzchni ponad 0,3 m <sup>2</sup>	szt.	13,0		
29	Ustawienie osłon słupa z rur stalowych ocynkowanych.	szt.	2,0		
30	Słupki blokujące U12c.	szt.	24,0		
<b>Zieleń.</b>					
31	Przesadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych.	szt.	20,0		
32	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych.	szt.	20,0		
33	Rozścielenie ziemi urodzajnej gr. 10 cm z obsianiem trawą.	m <sup>2</sup>	150,0		
<b>Inne roboty.</b>					
34	Koryta głęb. 20 cm wykonywane w gruntach kat. V-VI.	m <sup>2</sup>	106,0		
35	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie gr.10 cm	m <sup>2</sup>	106,0		
36	Podbudowa z kruszyw łamanych gr. 15 cm.	m <sup>2</sup>	106,0		
37	Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cement.-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	106,0		
38	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grub. 6 cm.	m <sup>2</sup>	78,0		
39	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cement.-piaskowej (umocnienie pobocza).	m <sup>2</sup>	9,0		

<b>Razem dział I netto:</b>	
<b>Podatek VAT:</b>	
<b>Razem dział I brutto:</b>	

<b>II. ROBOTY WODNO-KANALIZACYJNE.</b>					
<b>Sieć wodociągowa</b>					
40	Sieć wodociągowa z rur PE100 SDR 17 D=110 mm w kolorze niebieskim lub czarnym z niebieskim paskiem, montowane za pomocą elektrozłączek i połączeń kołnierзовych – montaż rur i kształtek wraz z ułożeniem taśmy lokalizacyjnej; robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem nadmiaru urobku zgodnie z Rozdziałem	m	80,80		

	XVI SIWZ pkt.3 ppkt 7), zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1, dezynfekcją, płukaniem i próbą szczelności				
41	jak wyżej lecz D=90 mm	m	2,60		
42	Zasuwy hydrantowe długie typu F-5 o śr. 80 mm z żeliwa sferoidalnego min. GGG-40 z ochroną antykorozyjną za pomocą powłok z proszków epoksydowych, niebieskie, z obudową teleskopową i skrzynką uliczną, dużą z deklek ciężkim oraz tabliczką informacyjną na słupku stalowym.	kpl	1,00		
43	Hydranty p.poż. nadziemne o śr. 80 mm z żeliwa sferoidalnego min. GGG-40 z ochroną antykorozyjną za pomocą powłok z proszków epoksydowych lub emaliowanych, w części nadziemnej dodatkowa powłoka poliestrowa zabezpieczająca przed promieniami UV, oraz tabliczka informacyjna na słupku stalowym.	kpl	1,00		
44	Przeeglądy i odbiory przez ZWiK Sp. z o.o.	kpl.	1,00		
<b>Kanalizacja sanitarna grawitacyjna i tłoczna.</b>					
45	Kanalizacja sanitarna z rur PVC o śr. 200 mm, o połączeniach kielichowych z uszczelką gumową (EPDM,TPE), litych (o jednowarstwowej strukturze ścianki), o powierzchni zewnętrznej gładkiej, o sztywności obwodowej nominalnej min. 8 kN/m <sup>2</sup> , szereg ciężki SDR 34, system kształtek o sztywności min. 4 kN/m <sup>2</sup> – montaż rur i kształtek wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem nadmiaru urobku zgodnie z Rozdz. XVI siwz pkt.3 ppkt 7)., zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	m	186,80		
46	Studnie rewizyjne betonowe DN 1200mm z betonu min. B-45, mrozoodpornego F-50, o nasiąkliwości max. 4%, z włazami z żeliwa szarego płytkowego o śr. 600 mm wg PN-EN 124:2000 – D400 z wypełnieniem betonowym i wkładką wygłuszającą. Kręgi łączone na uszczelki gumowe.	kpl.	7,00		
47	Przyłącza sanitarne z rur PVC o śr. 160 mm, o połączeniach kielichowych z uszczelką gumową (EPDM,TPE), litych (o jednowarstwowej strukturze ścianki), o powierzchni zewnętrznej gładkiej, o sztywności obwodowej nominalnej min. 8 kN/m <sup>2</sup> , szereg ciężki SDR 34, system kształtek o sztywności min. 4 kN/m <sup>2</sup> – montaż rur i kształtek wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem nadmiaru urobku zgodnie z Rozdz. XVI siwz pkt.3 ppkt 7), zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	m	54,70		
48	Studnia rewizyjna z PCV DN 425mm z zamknięciem rurą teleskopową.	kpl.	1,00		
49	Przeeglądy i odbiory przez ZWiK Sp. z o.o.	kpl.	1,00		

50	Sieć kanalizacji tłocznej z rur PE100 SDR 17 D=90 mm czarnym , montowane za pomocą elektrozłączek i połączeń kołnierзовych – montaż rur i kształtek wraz z ułożeniem taśmy lokalizacyjnej; robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem nadmiaru urobku zgodnie z Rozdziałem XVI SIWZ pkt.3 ppkt 7), zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1, płukaniem i próbą szczelności.	m	94,50		
<b>Razem dział II netto:</b>					
<b>Podatek VAT:</b>					
<b>Razem dział II brutto:</b>					

<b>III. PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI.</b>					
<b>Zjazd do przepompowni ścieków.</b>					
51	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych.	ha	0,01		
52	Koryta wykonywane mechanicznie i ręcznie gł. 50 cm w gruncie kat. II-VI.	m <sup>2</sup>	48,00		
53	Warstwa odcinająca z zagęszczeniem mechanicznym grub. 20 cm.	m <sup>2</sup>	48,00		
54	Podbudowa z kruszyw łamanych grub. 25 cm.	m <sup>2</sup>	43,00		
55	Pobocze z kruszyw łamanych grub.10 cm.	m <sup>2</sup>	5,00		
56	Ustawienie krawężników bet. 15x22 cm na ławie beton.	m	28,00		
57	Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cement.-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m <sup>2</sup>	43,00		
58	Rozścielenie ziemi urodzajnej gr. 10 cm z obsianiem trawą..	m <sup>2</sup>	20,00		
<b>Posadowienie przepompowni ścieków.</b>					
59	Montaż pompowni ścieków sanitarnych o średnicy 1200mm wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem nadmiaru urobku zgodnie z Rozdz. XVI siwz pkt.3 ppkt 7)., zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1.	kpl	1,00		
<b>Zasilanie elektroenergetyczne przepompowni.</b>					
60	Układanie kabli typu YKY 4 x 10 mm <sup>2</sup> w rowie z przykryciem folią i robotami ziemnymi (wykopaniem, podsypką piaskową, zasypaniem i zagęszczeniem).	m	95,0		
61	Układanie kabli typu YKY 5 x 6 mm <sup>2</sup> w rowie z przykryciem folią i robotami ziemnymi (wykopaniem, podsypką piaskową, zasypaniem i zagęszczeniem).	m	5,0		
62	Układanie rur ochronnych AROT typu DVK 110 mm wraz z robotami ziemnymi; krotność 2.	m	25,0		
63	Układanie rur ochronnych AROT typu DVK 50 mm wraz z robotami ziemnymi.	m	15,0		
64	Układanie kabli typu YKY 4 x 10 mm <sup>2</sup> w rurach.	m	25,0		
65	Układanie przewodu typu YKY 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> w rurach.	m	5,0		
66	Układanie przewodu typu YKY 3 x 1 mm <sup>2</sup> w rurach.	m	5,0		
67	Układanie przewodu typu YKY 2 x 1 mm <sup>2</sup> w rurach.	m	5,0		
68	Montaż kompletnej rozdzielnicy przepompowni RP-1.	szt.	1,0		
69	Montaż głowic kablowych-zarobienie na sucho końca	szt.	4,0		

	kabla Cu 4-żyłowego do 16 mm <sup>2</sup> .				
70	Montaż głowic kablowych-zarobienie na sucho końca kabla Cu 3-żyłowego do 16 mm <sup>2</sup> .	szt.	6,0		
71	Montaż i ręczne stawianie słupów oświetleniowych typu MSO 50-2, długości 5 m wraz z z uzbrojeniem, wprowadzeniem kabli w rurach osłonowych, malowaniem i robotami ziemnymi.	szt.	1,0		
72	Montaż kompletnej oprawy typu SGS 103/70 W z lampą SON-T 70 na słupie z wciąganiem przewodów YDY 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> i podłączeniem.	szt.	1,0		
73	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane 3/4" o długości 3 m (metoda udarowa) – krotność 3.	szt.	2,0		
74	Układanie płaskownika FeZn 30 x 4 mm wraz z robotami ziemnymi.	m	24,0		
75	Badania i pomiary elektryczne.	kpl.	1,0		
<b>Razem dział III netto:</b>					
<b>Podatek VAT:</b>					
<b>Razem dział III brutto:</b>					

<b>OGÓŁEM KWOTA NETTO:</b>	
<b>PODATEK VAT :</b>	
<b>OGÓŁEM KWOTA BRUTTO :</b>	

.....dn.....

.....  
 (podpis (y) osób uprawnionych  
 do reprezentacji wykonawcy)