

**KOSZTORYS INWESTORSKI****BUDOWA PARKINGU MIEJSKIEGO PRZY UL. RUBINKOWSKIEGO W M. OSTRÓW MAZOWIECKA****BRANŻA DROGOWA + ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY**

Lp.	Numer SST	Opis robót	Jedn. obm.	Ilość jednostek
1	2	3	4	5
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, trasa drogi w terenie równinnym wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	kpl.	1,00
2	D-01.02.01	Mechaniczne ściananie drzew dużych wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem urobku na odległość, którą określi Wykonawca wraz z uzupełnieniem dołu po karpinach gruntem naturalnym	szt.	10,00
3	D-01.02.01	Cięcie pielęgnacyjne istniejącego drzewostanu celem zachowania skrajni wraz z wywiezieniem urobku na odległość, którą określi Wykonawca	kpl.	1,00
4	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wraz z wywozem urobku z rozbiórki na odległość, którą określi Wykonawca	mb	30,00
5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni istniejącego chodnika z kostki betonowej gr. 6 cm a podsypce cementowo-piaskowej, wraz z wywozem urobku z rozbiórki na odległość, którą określi Wykonawca	m <sup>2</sup>	26,25
6	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wraz z wywozem urobku z rozbiórki na odległość, którą określi Wykonawca	mb	21,00
7	D-01.02.04	Rozebranie istniejącego ogrodzenia od strony ul. Rubinkowskiego (cokół betonowy, słupki stalowe, siatka stalowa) wraz z wywozem urobku z rozbiórki na odległość, którą określi Wykonawca	mb	48,00
8	D-02.01.01	Mechaniczne zdjęcie warstwy humusu grubości do 10 cm wraz z transportem urobku na zwalisk na odległość, którą określi Wykonawca	m <sup>2</sup>	1 044,50
9	D-02.01.01	Mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie kat. III pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni oraz pod słupki ogrodzenia wraz z transportem urobku na odkład na odległość, którą określi Wykonawca	m <sup>3</sup>	377,53
10	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wystających na parkingu o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu C 8/10	mb	183,50



11	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych na wjeździe i wyjeździe z parkingu o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu C 8/10	mb	73,50
12	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne parkingu, wjazdu oraz wyjazdu wykonane mechanicznie	m <sup>2</sup>	1 070,50
13	D-04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej z podsypki piaskowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	1 070,50
14	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy parkingu oraz wjazdu i wyjazdu z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>	1 070,50
15	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni parkingu z kostki brukowej szarej gr. 8 cm, układanej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem	m <sup>2</sup>	954,00
16	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni parkingu (linie rozdzielające) z kostki brukowej grafitowej gr. 8 cm, układanej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem	m <sup>2</sup>	15,00
17	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni wjazdu i wyjazdu z parkingu z kostki brukowej szarej gr. 8 cm, układanej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem	m <sup>2</sup>	101,50
18	KNNR 2 0107-0200	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu C 16/20 pod obsadzenie słupów ogrodzenia	m <sup>3</sup>	4,64
19	KNNR 2 0104-0200	Wykonanie zbrojenia fundamentów pod słupy ogrodzenia	t	0,142
20	WYCENA WŁASNA	Wykonanie ogrodzenia z przęsł panelowych na słupkach stalowych o wysokości ogrodzenia h=1,6 m . Ogrodzenie panelowe ze spawanych prętów, ocynkowane z oczkami prostokątnymi, zamontowane na systemie słupów kwadratowych. Całość skręcana śrubami niedemontowalnymi bez spawania. Panele zgrzewane punktowo, ocynkowane z przetłoczeniem w kształcie litery "V". Oczko: 200 x 50 mm , dwa druty poziome o średnicy 8 mm, jeden drut pionowy o średnicy 6 mm. Słupy – wzmocnione o profilu 60 x 40 mm spawany ocynkowany z kapturkiem ustawiane co około 2,5 m (łącznie sztuk 29). Całość malowana proszkowo na kolor zielony (wg RAL 6011).	mb	68,00

21	WYCENA WŁASNA	Dostawa i montaż ławek parkowych o stelażu żeliwnym z podłokietnikami - odlewane maszynowo, malowane proszkowo na kolor czarny z deskami drewnianymi impregnowanymi i malowanymi w kolorze zielonym	szt.	4,00
22	WYCENA WŁASNA	Dostawa i montaż koszy na śmieci, kosze na śmieci z blachy ocynkowanej na podstawie betonowej, pomalowane proszkowo w kolorze żółto-zielonym (wg indywidualnych zaleceń Inwestora)	szt.	5,00
23	D-07.01.01	Wdrożeniem czasowej organizacji ruchu w terenie na czas prowadzenia robót związanych z budową wjazdu i wyjazdu z parkingu	kpl.	1,00
24	D-07.02.01	Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 70 mm	szt.	3,00
25	D-07.02.01	Zamontowanie tarcz znaków drogowych ostrzegawczych, zakazu i informacyjnych do gotowych słupków	szt.	3,00
26	D-07.02.01	Zamontowanie tarcz znaków drogowych - tabliczek informacyjnych do gotowych słupków	szt.	1,00
27	D-07.02.01	Zamontowanie słupków blokujących U-12c	szt.	20,00
28	KNNR 1 0501-0100 KNNR 1 0507-0200	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym wraz z rozrzuceniem mieszanki z torfu i nawozów mineralnych, grubość warstwy 5 cm wraz z obsianiem trawą – w miejscach zniszczonych przez sprzęt ciężki w tyrakcie trwania prac budowlanych	kpl.	1,00
29	WYCENA WŁASNA	Oczyszczenie terenu budowy z resztek gruzu, śmieci wraz z zebraniem i wywozem na odległość, którą określi Wykonawca	kpl.	1,00

**RAZEM WARTOSC ROBÓT NETTO ( pozycje 1-29)**

**PODATEK VAT - 23%**

**OGÓŁEM KOSZTY ROBÓT BRUTTO**



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Budowa oświetlenia ulicznego</b>					
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-02	0.4*0.8*52	m <sup>3</sup>	16.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.640</b>
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2 52	m	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
3	KNNR 5	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-02	9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-02	9+7	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie+zapasy	m		
d.1	0707-02	11+8	m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
6	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-02	52	m <sup>3</sup>	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
7	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
d.1	1001-02	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 50 kg na słupie	szt.		
d.1	1002-03	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	1.000	
d.1	1003-03	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1	1004-02	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-04	8	szt.żył	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
12	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-01	24	szt.żył	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym. 0.008+0.015+0.005	km km	0.028	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.028</b>
2	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II  > wykopy pod studnie, wpusty i separator 8.5	m³ m³	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
3	KNR 2-01 0317-04	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m  > wykopy pod kanały szerokości do 1,5 m (8+15+3+2)*1.5*1.0	m³ m³	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
4	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 84	m² m²	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
5	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  8+15+3+2	m m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
6	KNNR 4 1321-03 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm  6	szt szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
7	KNR 2-18 0501-03	Podsyпка piaskowa - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm  > pod studnie > pod separator > pod kanały 28*0.5+1.5+3.9+3.5	m² m²	22.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.900</b>
8	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z z chudego betonu C8/10, warstwa gr.15 cm  > pod studnie > pod separator 1.5+3.9+3.5	m² m²	8.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.900</b>
9	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głę- bok. do 3m 2	stud. stud.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.450 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem deszczowym żeliwnym D400 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNR 2-18 0613-01 kalk. własna	Separator koalescencyjny zintegrowany z osadnikiem klasy I wg PN-EN 858-1 o średnicy 1200 mm, o przepływie nominalnym Q=3,0 l/s, pojemność części osadni- kowej min. 350 dm³.  > całość z dostawą i montażem 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych PVC o śr.nominalnej 200 mm  1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie  27	m³ m³	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
14	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I- II 17.5	m³ m³	17.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.500</b>
15	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km  > wywóz do 10 km Krotność = 10	m³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	17.5		m <sup>3</sup>	17.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.500</b>