

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa parkingu przy ul. Zastawnej w Pruszczu Gdańskim

Lp.	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł	zł
1	2	3	4	5	6	7
BRANŻA DROGOWA - zgodnie ze STWIORB						
Czynności związane z wykonaniem robót ziemnych						
1	0201-0121 02	Roboty pomiarowe koryt pod roboty drogowe	ha	0,42		
2	0201-0307 02	Wykopy ręczne z przewozem taczkami na odległość do 10m grunt kat. III	m ³	200,00		
3	0201-0228 02	Wykopy wykonywane spycharkami 55 kW, kat. gruntu	m ³	2 100,00		
4	0201-0211 17	Wykopy z hałdowaniem koparkami przedsięwziętymi, transport samochodami samowyladowczymi do 1km, koparka 0,60m3, kat. Gruntu I-III, spycharka 74kW, samochód do 5T	m ³	2 300,00		
5	0201-0214 04	Dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu samochodu do 5T, kat. Gruntu III-IV, po drogach utwardzonych za 9km	m ³	2 300,00		
6	kalk. Własna	opłata za utylizację ziemi	T	4 140,00		
7	0201-0235 02	Formowanie i zagęszczone nasypów spycharkami o wysokości do 3,0m spycharką 55kW (75 KM), grunt kat. III-IV.	m ³	1 300,00		
8	0201-0314 02	Reczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie. Dostarczenie ziemi z odkładu, grunt kat. III-IV.	m ³	300,00		
9	0201-0402 04	Roboty w ziemi roślinnej na polach wykonane spycharkami i zagęszczarkami. Spycharki 74 kW (100 KM), humusowanie terenu ziemią roślinną pobrana z hałd.	m ³	33,00		
10	0201-0510 01	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	660,00		
11	0201-0233 05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, spycharka 74 kW, kat. gruntu III	m ²	4182,80		
Czynności związane z wykonaniem krawężników i obrzeży						
12	0231-0401 08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 40x40 cm, kat. III-IV	m	113,00		
13	0321-0402 04	Ławy pod krawężniki kamienne z oporem	m ³	30,80		
14	0231-0402 03	Ława pod krawężniki kamienne, zwykła	m ³	310,00		
15	0231-0403 03	Krawężniki kamienne granitowe wystające 15x22 cm na podsypce cem-piaskowej	m	372		
16	0231-0403 05	Krawężniki kamienne granitowe wtopione 15x22 cm na podsypce cem-piaskowej	m	81		
17	0231-0401 04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x30 cm, kat. III-IV	m	778,6		
18	0231-0402 03	Ławy pod obrzeża kamienne, zwykła	m ³	7,80		
19	0231-0407 05	Obrzeża kamienne granitowe na podsypce cem-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawa cementową	m	778,60		
Czynności związane z wykonaniem jezdni manewrowej parkingu (część dla samochodów osobowych) oraz miejsc postojowych dla niepełnosprawnych						
20	0231-0103 04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni mechanicznie, grunt kat. I-IV	m ²	635,50		
21	KNNR 6 0111-02	Grunt rodzimy stabilizowany cementem C1, 5/2, <4 Mpa gr. 15 cm	m ²	635,50		
22	KNR 02-31 0114-03 0114-04	Podbudowa zasadnicza, mieszanka nie związana C90/3, granulacja 0/31,5 gr. 25 cm	m ²	635,50		

Lp.	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł	zł
1	2	3	4	5	6	7
23	KNR 2-31 0511-03	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej TT szarej gr. 8 cm na podsypce cem.-piask. 1:4 gr. 5 cm	m ²	635,50		
Czynności związane z wykonaniem chodnika						
24	0231-0103 04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni mechanicznie, grunt kat. I-IV	m ²	946,70		
25	KNNR 6 0111-02	Grunt rodzimy stabilizowany cementem C1, 5/2, <4 Mpa gr. 15 cm	m ²	946,70		
26	KNR 02-31 0114-03 0114-04	Podbudowa zasadnicza, mieszanka nie związana C90/3, granulacja 0/31,5 gr. 25 cm	m ²	946,70		
27	KNR 231-0502-03-00	Wykonanie nawierzchni z płytek betonowych szarych 30x30 cm gr. 6 cm z posypką piaskową na podsypce cem.-piask. 1:4 gr. 3cm	m ²	946,70		
Czynności związane z wykonaniem ścieżki rowerowej						
28	0231-0103 04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni mechanicznie, grunt kat. I-IV	m ²	436,00		
29	KNR 231 0111-0300	Kruszywo stabilizowane cementem klasy C3/4 gr. 20 cm	m ²	436,00		
30	KNR 02-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa łamanego, mieszanka nie związana C90/3, frakcja 0/31,5 o gr.20 cm	m ²	436,00		
31	KNR AT-03 0202-01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcji nawierzchni emulsją asfaltową	m ²	436,00		
32	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W koloru czarnego, gr. 5 cm	m ²	436,00		
33	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S koloru czerwonego, gr. 4 cm	m ²	436,00		
Czynności związane z wykonaniem miejsc postojowe dla samochodów osobowych						
34	0231-0103 04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni mechanicznie, grunt kat. I-IV	m ²	975,00		
35	KNNR 6 0111-02	Grunt rodzimy stabilizowany cementem C1, 5/2, <4 Mpa gr. 15 cm	m ²	975,00		
36	KNR 02-31 0114-03 0114-04	Podbudowa zasadnicza, mieszanka nie związana C90/3, granulacja 0/31,5 gr. 25 cm	m ²	975,00		
37	KNR 225/407/3	Wykonanie nawierzchni z płyt ażurowych typ MEBA 60x40x12 uszczelnionych grysem kamiennym na podsypce cem.-piask. 1:4 gr. 5cm	m ²	975,00		
Czynności związane z wykonaniem zjazdu z drogi wojewódzkiej, miejsc postojowych i drogi manewrowej dla autobusów						
38	0231-0103 04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni mechanicznie, grunt kat. I-IV	m ²	1 142,00		
39	KNR 02-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa łamanego, mieszanka nie związana C90/3, frakcja 0/31,5 o gr.30 cm	m ²	1 142,00		
40	KNNR 6 0111003	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P gr. 10 cm	m ²	1142,00		
41	KNR AT-03 0202-01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcji nawierzchni emulsją asfaltową	m ²	1142,00		
42	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W koloru czarnego, gr. 7 cm	m ²	1 142,00		
43	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S koloru czarnego, gr. 5 cm	m ²	1 142,00		

Lp.	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł	zł
1	2	3	4	5	6	7
Czynności związane z wykonaniem nawierzchni z płyt ażurowych						
44	0231-0103 04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni mechanicznie, grunt kat. I-IV	m ²	47,60		
45	KNNR 6 0111-02	Grunt rodzimy stabilizowany cementem C1, 5/2, <4 Mpa gr. 15 cm	m ²	47,60		
46	KNR 02-31 0114-03 0114-04	Podbudowa zasadnicza, mieszanka nie związana C90/3, granulacja 0/31,5 gr. 25 cm	m ²	47,60		
47	KNR 225/407/3	Wykonanie nawierzchni z płyt ażurowych typ MEBA 60x40x12 uszczelnionych grysem kamiennym na podsypce cem.-piask. 1:4 gr. 5cm	m ²	47,60		
Czynności związane z wykonaniem zieleni						
48	KNNR 1 0101-03 analogia	Wycinka drzew z karczowaniem pnia	szt.	20,00		
49	KNR 2-01 0109/04	Wycinka krzewów i pozostałej zieleni niskiej	m ²	200,00		
	KNNR 1 0108-05	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni w terenie normalnym	szt.	20,00		
	KNNR 1 0109-06	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni w terenie normalnym	szt.	20,00		
50	kalk. własna	Drzewa do zabezpieczenia deskami	kpl.	6,00		
51	KNNR 1 0503-06 KNNR 1 0507-01	Wykonanie mikroniwelacji terenu, humusowanie na grubość 20 cm wraz z obsianiem trawą i nawożeniem	m ²	1846,00		
52	KNR 2-21 0302-08	Nasadenia drzew - Platan klonolistny	szt.	7,00		
53	KNR 2-21 0302-08	Nasadenia drzew - Klon czerwolistny	szt.	19,00		
54	KNR 2-21 0302-08	Nasadenia krzewów - Tawuła japońska Walbuma	szt.	750,00		
55	KNR 2-21 0302-08	Nasadenia krzewów - Pięciornik krzewiasty Red Marion	szt.	352,00		
56	KNR 2-21 0302-08	Nasadenia krzewów - Tawuła japońska Goldmund	szt.	114,00		
57	KNR 2-21 0302-08	Nasadenia krzewów - Róża okrywowa Rosa	szt.	90,00		
58	KNR 2-21 0302-08	Nasadenia krzewów - Tawuła von Houttea	szt.	1020,00		
59	kalk. własna	Zabezpieczenia nasadzonych drzew trzema palikami drewnianymi	kpl.	26,00		
60	kalk. własna	Pielęgnacja drzew, krzewów, traw ... itp.) przez okres 3 lat	kpl.	3,00		
61	kalk. własna	Folia do ograniczenia skupisk krzewów graniczących z trawnikiem wraz ze ściółkowaniem korą	kpl.	1,00		
62	KNR 2-21 0607-02 analogia	Dostawa ławek z oparciem wraz z montażem	szt.	10,00		
63	KNR 2-21 0607-02 analogia	Dostawa koszy na śmieci wraz z montażem	szt.	5,00		
64	KNR 2-21 0607-02 analogia	Dostawa stojaków na rowery wraz z montażem	szt.	8,00		
Czynności związane z wykonaniem oznakowania						
65	kalk. własna	Wykonanie oznakowania pionowego i poziomego drogowego wg. stałej organizacji ruchu	kpl.	1,00		
66	0231-0704 04	Dostawa balustrad U-11a wraz z montażem	m	60,00		
67	0231-0704 04	Montaż tablicy informacyjnej o dofinansowaniu inwestycji o wymiarach 90x60 na słupku	szt.	1		
RAZEM BRANŻA DROGOWA - KWOTA NETTO:						0,00
Podatek VAT 23%:						0,00
RAZEM BRANŻA DROGOWA - KWOTA BRUTTO:						0,00

Lp.	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena Jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł	zł
1	2	3	4	5	6	7
BRANŻA SANITARNA - zgodnie ze STWiORB						
Czynności związane z wykonaniem kanalizacji deszczowej						
1	0201-0217 04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Pojemność łyżki 0,25 m3, na odkład, grunt kategorii III wraz z pompowaniem wód gruntowych z wykopu	m ³	280,00		
2	0201-0317 05	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym. Głębokość wykopu do 3,0 m i szerokości 0,8-1,5 m, grunt kategorii III-IV wraz z pompowaniem wód gruntowych z wykopu	m ³	124,30		
3	0201-0322 02	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką. Pełne umocnienie, o szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m, grunt kategorii III-IV wraz z pompowaniem wód gruntowych z wykopu	m ²	560,00		
4	w218-0511 04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem, podłoże z materiałów sypkich op grubości 25 cm - podsypka i obsypka rurociągów	m ²	81,80		
5	0201-0230 02	Zасыpywanie wykopów spycharkami. Spycharka 55 kW (75 KM), przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, grunt kategorii IV.	m ³	200,00		
6	0201-0320 05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykop o głębokości do 3,0 m i szerokości 0,8-1,5 m, grunt kategorii III-IV.	m ³	94,30		
7	0201-0236 03	Zagęszczenie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Zagęszczarka, grunt sypki kategorii I-III.	m ³	294,30		
8	0201-0212 03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku na odległość do 1 km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach. Pojemność łyżki 0,25 m3, sam. samowyt. do 5 t, z użyciem spycharki 55 kW (75 KM), grunt kat. I-III.	m ³	110,00		
9	0201-0214 04	Nakłady uzupełniające każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km sam. samowyladowczymi i ponad 0,5 km przyczepami samow. Odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV.	m ³	110,00		
10	kalk. Własna	Opłata za utylizację gruntu	T	306,00		
11	0218-0613 03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi betonowe o średnicy 1200mm o głębokości 3m	szt.	5,00		
12	0218-0613 05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi betonowe o średnicy 1500mm o głębokości 3m	szt.	1,00		
13	0218-0625 02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa o średnicy 500mm wraz z osadnikiem bez syfonu	szt.	4,00		
14	w218-0527 01	Przejście przez ściany komory tulejami stalowymi przy grubości ściany 20 cm, otwór D=200mm	szt.	8,00		
15	w218-0527 03	Przejście przez ściany komory tulejami stalowymi przy grubości ściany 20 cm, otwór D=300mm	szt.	12,00		
16	w218-0412 01	Rury betonowe i żelbetowe z uszczelką zintegrowaną o średnicy 200 mm	m	9,20		
17	w218-0412 02	Rury betonowe i żelbetowe z uszczelką zintegrowaną o średnicy 300 mm	m	131,60		
18	0218-0804 02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm	próba	9,20		
19	0218-0804 04	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300 mm	próba	131,60		
20	kalk. własna	Dostawa wraz z montażem separatora lamelowego 10/100 o średnicy 1200 mm	szt.	1,00		
RAZEM - KANALIZACJA DESZCZOWA - KWOTA NETTO:						0,00
Podatek VAT 23%:						0,00
RAZEM - KANALIZACJA DESZCZOWA - KWOTA BRUTTO:						0,00

Lp.	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena Jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł	zł
1	2	3	4	5	6	7

BRANŻA ELEKTRYCZNA - zgodnie ze STWIORB						
Czynności związane z wykonaniem budową linii kablowej i urządzeń oświetlenia drogowego						
1	KNR 225/418/1	Słupki ograniczające z liną, budowa	szt.	520,00		
2	KNNR 1/306/8	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0-m, doły o głębokości do 1,0-m, grunt kategorii III	szt.	16,00		
3	KNR 201/701/2 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m	m	520,00		
4	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0.4-m	m	520,00		
5	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKXS 4x25, przykrycie folią	m	478,00		
6	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKXS 4x70, przykrycie folią	m	14,00		
7	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, kabel YAKXS 4x25	m	50,00		
8	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, kabel YAKXS 4x70	m	15,00		
9	KNR 5/717/6 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0-kg/m, w uchwytach	m	5,00		
10	KNNR 5/717/2 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0-kg/m, w uchwytach	m	5,00		
11	KNR 508/608/1	Układanie bednarki, w kanałach lub tunelach luzem, przekrój bednarki do 120-mm ²	m	567,00		
12	KNR 201/704/2 (2)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6-m	m	520,00		
13	KNR 225/418/2	Słupki ograniczające z liną, rozebranie	szt.	520,00		
14	KNNR 5/726/11	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 70-mm ²	m	1,00		
15	KNNR 5/907/6	Układanie uziołów w rowach kablowych	m	5,00		
16	KNNR 5/907/2	Montaż uziołów lub przewodów uzimających, kategoria gruntu III	m	20,00		
17	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	18,00		
18	KNNR 5/906/3	Dostawa wraz z montażem ogranicznika przepięć	szt.	3,00		
19	KNNR 5/411/5	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod słupy, grunt kategorii III, F-100/30	szt.	10,00		
20	KNNR 5/411/5	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod słupy, grunt kategorii III, F-120/43	szt.	6,00		
21	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup 4m	szt.	10,00		
22	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup 8m z wysięgnikiem 1-ramienny	szt.	5,00		
23	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup 8m z wysięgnikiem 2-ramienny	szt.	1,00		
24	KNNRW 9/1007/1 (1)	Dostawa wraz z montażem tablic bezpiecznikowych przyłączeniowych	szt.	16,00		
25	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - parkowe	szt.	10,00		
26	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - drogowe	szt.	7,00		
27	KNNR 5/1006/1	Dostawa wraz z montażem tablic bezpiecznikowych wnekowych	szt.	16,00		
28	KNNR 5/1003/2 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4-m, przewody kabelkowe	kpl.	10,00		
29	KNNR 5/1003/2 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 8-m, przewody kabelkowe	kpl.	7,00		
30	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,00		
31	KNNR 5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następnym	pomiar	15,00		
32	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uzimającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.	1,00		
RAZEM - BRANŻA ELEKTRYCZNA - KWOTA NETTO:						0,00
Podatek VAT 23%:						0,00

Lp.	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł	zł
1	2	3	4	5	6	7

RAZEM - BRANŻA ELEKTRYCZNA - KWOTA BRUTTO: 0,00

1. Czynności inne - zgodnie ze STWIORB						
1.1.	kalk. Własna	wykonania wszelkich projektów (w szczególności: projektu tymczasowej organizacji ruchu wraz z niezbędnymi uzgodnieniami, projektów branżowych koniecznych dla prawidłowego wykonania Zamówienia)	kpl.	1,00	2 000,00	
1.2.	kalk. Własna	wykonania dokumentacji powykonawczej	kpl.	2,00	3 000,00	
1.3.	kalk. Własna	wykonanie oznakowania na czas prowadzonych robót (w tym kosztów zajęcia pasa drogowego)	kpl.	1,00	1 000,00	
RAZEM - CZYNNOSCI INNE - KWOTA NETTO:						0,00
Podatek VAT 23%:						0,00
RAZEM - CZYNNOSCI INNE - KWOTA BRUTTO:						0,00

RAZEM INWESTYCJA- KWOTA NETTO	0,00
Podatek VAT 23%:	0,00
RAZEM INWESTYCJA- KWOTA BRUTTO	0,00

PODINSPEKTOR
Jewszenia
 Marcin Jewszenia