

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA I ROZBUDOWA PARKINGU AUT OSOBOWYCH Z INFRASTRUKTURĄ
ADRES INWESTYCJI : Trzebania, 64-113 Osieczna, działka nr ewid. 6/8; 6/10; obręb: 0013 Trzebania
INWESTOR : Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Saperska 23; 64-100 Leszno
BRANŻA : ZAGOSPODAROWANIE TERENU

DATA OPRACOWANIA : 26.04.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.04.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty ziemne	1	2
2	Krawężniki i obrzeża	3	12
3	Chodniki	13	17
4	Parkingi i drogi	18	23
5	Parkingi półutwarzone	24	28
6	Ogrodzenie	29	30
7	Płyta fundamentowa	31	34

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty ziemne				
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,060		
2 d.1	KNR 2-01 0206-04 + KNR 2-01 0235-02 0214-04 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z wbudowaniem (zasypywanie, obsypywanie, rozgarńnięcie, formowanie, zagęszczenie) na terenie inwestycji, nadmiar wywieźć do miejsca składowania (z kosztami składowania)	m ³	598,162		
Razem dział: Roboty ziemne						
2		Krawężniki i obrzeża				
3 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	53,500		
4 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	3,478		
5 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do miejsca składowania (z kosztami składowania)	m ³	5,886		
6 d.2	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	2,160		
7 d.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	36,000		
8 d.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	16,632		
9 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	230,000		
10 d.2	KNR 2-31 0401-07	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m	29,500		
11 d.2	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	5,974		
12 d.2	KNP 16 0212-01.01 analogia	Palisada betonowa 12*18*120cm	m	29,500		
Razem dział: Krawężniki i obrzeża						
3		Chodniki				
13 d.3	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej bezspoinowej grubości 6 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	130,160		
14 d.3	KNNR 6 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²	130,160		
15 d.3	KNNR 6 0112-04	Warstwa podbudowy z piasku średniego gr. 8 cm	m ²	130,160		
16 d.3	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	130,160		
17 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	130,160		
Razem dział: Chodniki						
4		Parkingi i drogi				
18 d.4	KNNR 6 0502-03	Drogai z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	783,350		
19 d.4	KNNR 6 0105-06 analogia	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm (4cm) Krotność = 0,8	m ²	783,350		
20 d.4	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²	783,350		
21 d.4	KNNR 6 0111-02 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm= 5,0MPa, warstwa gr.15 cm (20cm) Krotność = 1,34	m ²	308,350		
22 d.4	KNNR 6 0111-02 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm= 5,0MPa, warstwa gr.15 cm (12cm) Krotność = 0,8	m ²	498,750		
23 d.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	783,350		
Razem dział: Parkingi i drogi						
5		Parkingi półutwarzone				
24 d.5	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z płyt ażurowych betonowych grubości 10 cm na podsypce z mączki granitowej	m ²	137,500		
25 d.5	KNNR 6 0105-02 analogia	Warstwy podsypkowe z mączki granitowej zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²	137,500		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26 d.5	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²	137,500		
27 d.5	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	137,500		
28 d.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	137,500		
Razem dział: Parkingi półutwarzone						
6		Ogrodzenie				
29 d.6	KNR 2-02 1804-12 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 2 m na słupkach stalowych - demontaż Krotność = 0,7	m	38,750		
30 d.6	KNR 2-02 1804-12 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 2 m na słupkach stalowych	m	36,500		
Razem dział: Ogrodzenie						
7		Płyta fundamentowa				
31 d.7	KNNR 6 0111-02 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm= 5,0MPa, warstwa gr.15 cm (60cm) Krotność = 4	m ²	46,990		
32 d.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B10	m ³	4,699		
33 d.7	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - beton C20/25W6	m ³	10,938		
34 d.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t	0,729		
Razem dział: Płyta fundamentowa						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2 608,17		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	beton B10	m ³	6,23		
2.	beton C20/25 W6	m ³	11,10		
3.	cement	t	21,23		
4.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,67		
5.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,27		
6.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,01		
7.	drut stalowy okrągły	kg	1,08		
8.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1,43		
9.	gwoździe budowlane gołe	kg	0,22		
10.	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara, bezspoinowa	m ²	132,76		
11.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	799,02		
12.	krawężniki iglaste kl. II	m ³	0,50		
13.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	234,60		
14.	linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm	m	113,88		
15.	miat kamienny	t	1,97		
16.	mieszanka betonowa	m ³	25,76		
17.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	36,72		
18.	palisada 12*18*30	szt	171,10		
19.	piasek	m ³	68,21		
20.	piasek średni	m ³	12,78		
21.	piasek uszlachetniony	m ³	74,01		
22.	plyty ażurowe betonowe grubości 10cm, szare	m ²	140,25		
23.	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	743,58		
24.	siatka ogrodzeniowa ślimakowa	m ²	75,92		
25.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0,01		
26.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,00		
27.	słupki z rur stalowych	kg	247,47		
28.	stabilizacja Rm=5,0MPa	m ³	157,52		
29.	tluczeń kamienny 0-31,5	t	373,53		
30.	tluczeń kamienny 4-31,5	t	29,15		
31.	tluczeń kamienny 4-63	t	43,73		
32.	uchwyty metalowe	kg	5,84		
33.	woda	m ³	172,24		
34.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM)	m-g	24,60		
2.	gietarka do prętów	m-g	3,50		
3.	gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl.	m-g	26,91		
4.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	27,58		
5.	mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika)	m-g	24,60		
6.	nożyce do prętów	m-g	4,23		
7.	prościarka do prętów	m-g	3,13		
8.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	8,63		
9.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,14		
10.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	122,15		
11.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	4,10		
12.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	32,38		
13.	środek transportowy	m-g	1,69		
14.	walec statyczny samojezdny	m-g	83,81		
15.	wibrator powierzchniowy	m-g	136,63		
16.	wyciąg	m-g	0,58		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych poz.2/10000	ha ha	 0,060	
				RAZEM	0,060
2 d.1	KNR 2-01 0206-04 + KNR 2-01 0235-02 0214-04 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z wbudowa- niem (zasypywanie, obsypanie, rozgarnięcie, formowanie, zagęszczenie) na tere- nie inwestycji, nadmiar wywieźć do miejsca składowania (z kosztami składowa- nia) 130,16*0,34 783,35*0,52 137,50*0,40 43,75*0,85 A (obliczenia pomocnicze) poz.2A*1,1	m3 m3	 44,254 407,342 55,000 37,188 ===== 543,784 598,162	
				RAZEM	598,162
2		Krawężniki i obrzeża			
3 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo- piaskowej 53,50	m m	 53,500	
				RAZEM	53,500
4 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0,065*poz.3	m3 m3	 3,478	
				RAZEM	3,478
5 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do miejsca składowania (z kosztami składowania) 0,15*0,30*poz.3 poz.4	m3 m3 m3	 2,408 3,478	
				RAZEM	5,886
6 d.2	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0,20*0,30*poz.7	m3 m3	 2,160	
				RAZEM	2,160
7 d.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową 36,00	m m	 36,000	
				RAZEM	36,000
8 d.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0,30*0,30-0,15*0,15)*poz.9A (0,45*0,30-0,10*0,30)*poz.9B	m3 m3 m3	 13,534 3,098	
				RAZEM	16,632
9 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 230,00-29,50 A (suma częściowa) 29,50 B (suma częściowa)	m m m m	 200,500 ----- 200,500 29,500 ----- 29,500	
				RAZEM	230,000
10 d.2	KNR 2-31 0401-07	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II poz.12	m m	 29,500	
				RAZEM	29,500
11 d.2	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0,45*0,45*poz.12	m3 m3	 5,974	
				RAZEM	5,974
12 d.2	KNP 16 0212-01.01 analogia	Palisada betonowa 12*18*120cm 29,50	m m	 29,500	
				RAZEM	29,500
3		Chodniki			
13 d.3	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej bezspoinowej grubości 6 cm z wypełnie- niem spoin piaskiem 130,16	m2 m2	 130,160	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	130,160
14	KNNR 6 d.3 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²		
		poz.13	m ²	130,160	
				RAZEM	130,160
15	KNNR 6 d.3 0112-04	Warstwa podbudowy z piasku średniego gr. 8 cm	m ²		
		poz.13	m ²	130,160	
				RAZEM	130,160
16	KNNR 6 d.3 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		poz.13	m ²	130,160	
				RAZEM	130,160
17	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		poz.13	m ²	130,160	
				RAZEM	130,160
4		Parkingi i drogi			
18	KNNR 6 d.4 0502-03	Drogai z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na wypełnieniu spoin piaskiem	m ²		
		783,35	m ²	783,350	
				RAZEM	783,350
19	KNNR 6 d.4 0105-06 analogia	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm (4cm) Krotność = 0,8	m ²		
		poz.18	m ²	783,350	
				RAZEM	783,350
20	KNNR 6 d.4 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
		poz.18	m ²	783,350	
				RAZEM	783,350
21	KNNR 6 d.4 0111-02 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5,0MPa, warstwa gr.15 cm (20cm) Krotność = 1,34	m ²		
		poz.18-poz.22A	m ²	308,350	
				RAZEM	308,350
22	KNNR 6 d.4 0111-02 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5,0MPa, warstwa gr.15 cm (12cm) Krotność = 0,8 2,50*5,00*38 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	475,000 =====	
		poz.22A*1,05	m ²	475,000 498,750	
				RAZEM	498,750
23	KNNR 6 d.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		poz.18	m ²	783,350	
				RAZEM	783,350
5		Parkingi półutwarzone			
24	KNNR 6 d.5 0502-03	Nawierzchnie z płyt ażurowych betonowych grubości 10 cm na podsypce z mączki granitowej	m ²		
		137,50	m ²	137,500	
				RAZEM	137,500
25	KNNR 6 d.5 0105-02 analogia	Warstwy podsypkowe z mączki granitowej zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²		
		poz.24	m ²	137,500	
				RAZEM	137,500
26	KNNR 6 d.5 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
		poz.24	m ²	137,500	
				RAZEM	137,500
27	KNNR 6 d.5 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		poz.24	m ²	137,500	
				RAZEM	137,500
28	KNNR 6 d.5 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		poz.24	m ²	137,500	
				RAZEM	137,500
6		Ogrodzenie			
29	KNR 2-02 d.6 1804-12 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 2 m na słupkach stalowych - demontaż Krotność = 0,7	m		
		32,00+6,75	m	38,750	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	38,750
30 d.6	KNR 2-02 1804-12 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 2 m na słupkach stalowych	m		
		4,50+32,00	m	36,500	
				RAZEM	36,500
7		Płyta fundamentowa			
31 d.7	KNNR 6 0111-02 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5,0MPa, warstwa gr.15 cm (60cm) Krotność = 4 3,70*12,70	m ²		
			m ²	46,990	
				RAZEM	46,990
32 d.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B10	m ³		
		0,10*3,70*12,70	m ³	4,699	
				RAZEM	4,699
33 d.7	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - beton C20/25W6	m ³		
		0,25*3,50*12,50	m ³	10,938	
				RAZEM	10,938
34 d.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		729,05/1000	t	0,729	
				RAZEM	0,729