

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu
ADRES INWESTYCJI : Zator, ul. Parkowa, działki nr ewidencyjne: 51/17, 51/19
INWESTOR : Urząd Miejski w Zatorze
ADRES INWESTORA : Plac marszałka Józefa Piłsudskiego 1, 32-640 Zator
: Inżynieryjna, drogowa

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Dariusz Lubera
DATA OPRACOWANIA : 30.12.2021

SPORZĄDZIŁ

INWESTOR

remontu urządzeń budowlanych (technicznych) związanych z budynkiem klubu sportowego w Zatorze

Zakres kosztorysu obejmuje :

1. Remont tarasu ziemnego

- 1.1. Rozebranie balustrad stalowych - 48,0 mb
- 1.2. Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7 cm - 257,40 m2
- 1.3. Wykonanie koryta głęb. 35 cm z wywozem i utylizacją gruntu - 67 m3
- 1.4. Warstwy odsączające grub. 10 cm z piasku w korycie - 257,40 m2
- 1.5. Wykonanie podbudowy grub. 20 cm z kruszywa łamanego 0-63mm - 257,40 m2
- 1.6. Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości w świetle 150 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm; klasa obciążenia A15, ruszt żelwny, z podłączeniem do rury deszczowej - 12,8 mb
- 1.7. Taras z płyt Trawertyn kwartet 66,7x44,2 cm i grub. 3,5 cm, fugi żywiczne - 257,40 m2
- 1.8. Licowanie murka betonowego płytami ściennymi 60x90 cm grub. 2 cm "beton architektoniczny" na zaprawie klejowej, fugi żywiczne, z naprawą i przygotowaniem podłoża betonowego - 38,4 m2
- 1.9. Balustrady tarasowe wys. 1,10 m ze stali nierdzewnej polerowanej, wypełnienie balustrady: rury d:20 mm o prześwicie 12 cm - 33,8 mb
- 1.10. Wywóz i utylizacja gruzu - 20,7 m3

2. Remont schodów terenowych

- 2.1. Rozebranie balustrad stalowych - 5,0 mb
- 2.2. Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7 cm - 35,0 m2
- 2.3. Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm - 44,5 mb
- 2.4. Rozbiórka murka betonowego - 6,9 m3
- 2.5. Wykonanie wykopów z wywozem i utylizacją gruntu - 27,5 m3
- 2.6. Wykonanie murka betonowego grub. 25 cm - 26,6 m2
- 2.7. Wykonanie podbudowy grub. 25 cm z kruszywa łamanego 0-63mm - 65,8 m2
- 2.8. Stopnie schodowe betonowe - 16,2 m3
- 2.9. Licowanie murka betonowego płytami ściennymi 60x90 cm grub. 2 cm "beton architektoniczny" na zaprawie klejowej, fugi żywiczne, z naprawą i przygotowaniem podłoża betonowego - 25,7 m2
- 2.10. Balustrady schodowe wys. 1,10 m ze stali nierdzewnej polerowanej - 9,0 mb
- 2.11. Wywóz i utylizacja gruzu - 11,6 m3

3. Budowa pochylni dla niepełnosprawnych

- 3.1. Wykonanie wykopów z wywozem i utylizacją gruntu - 21,8 m3
- 3.2. Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm - 75,7 m2
- 3.3. Wykonanie podbudowy grub. 25 cm z kruszywa łamanego 0-63 mm - 32,4 m2
- 3.4. Nawierzchnie z płyt Trawertyn kwartet 66,7x44,2 cm i grub. 3,5 cm, fugi żywiczne, lub równoważny - 32,4 m2
- 3.5. Licowanie ścian płytami ściennymi 60x30 cm grub. do 2 cm "beton architektoniczny na zaprawie klejowej, fugi żywiczne, z naprawą i przygotowaniem podłoża betonowego istniejących murków - 34,9 m2
- 3.6. Balustrady pochylni z poręczami na wys. 0,75 m i 0,90 m z rur nierdzewnych polerowanych - 50,1 mb

4. Nawierzchnie drogowe

- 4.1. Frezowanie nawierzchni asfaltowej grub. do 10 cm - 1006 m2
- 4.2. Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm - 251,0 mb
- 4.3. Rozebranie obrzeży 8x30 cm - 140 mb
- 4.4. Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7 cm - 268 m2
- 4.5. Wykonanie koryta głęb. 50 i 59 cm z wywozem i utylizacją gruntu - 1805,6 m3
- 4.6. Rury ochronne (osłonowe) fi:160 mm A 160 PS - 103 mb
- 4.7. Warstwy odsączające grub. 10 cm z piasku w korycie pod kostkę - 1312 m2
- 4.8. Wykonanie podbudowy grub. 40 cm z kruszywa łamanego 0-63mm pod kostkę - 1312 m2
- 4.9. Wykonanie podbudowy grub. 45 cm z kruszywa łamanego 0-63mm pod naw. Tłuczniową i asfaltową - 2070 m2
- 4.10. Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem 50kg/m2, grubość podbudowy 35 cm - 1006 m2
- 4.11. Ława pod krawężniki betonowa, beton B15 - 56 m3
- 4.12. Ułożenie krawężników betonowych 15x30 cm wystających - 535 mb
- 4.13. Ułożenie krawężników betonowych 12x25 cm najazdowych - 25,0 mb
- 4.14. Ława pod obrzeża betonowa, beton B15 - 18,3 m3
- 4.15. Obrzeża betonowe 30x8 cm szare - 457 mb
- 4.16. Nawierzchnia z warstwy wiążącej asfaltowej AC16W grub.8 cm - 2018 m2
- 4.17. Nawierzchnia z warstwy ściernalnej asfaltowej AC11S grub.4 cm - 2018 m2
- 4.18. Nawierzchnia z tłucznia kamiennego grub. 7 cm - 1071 m2
- 4.19. Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 i 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 1312 m2
- 4.20. Wywóz i utylizacja gruzu - 33,4 m3

5. Tereny zielone

- 5.1. Rozścielenie ziemi urodzajnej grub. 20 cm - 1985 m2
- 5.2. Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem - 1985 m2
- 5.3. Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych przez okres 12 m-cy - 1985 m2

6. Obiekty przeznaczone do rozbiórki

- 6.1. Budynek gospodarczo - magazynowy nr 1 i nr 2; parterowe, murowane, z dachem dwuspadowym - 107 m2
- 6.2. Magazyn o konstrukcji stalowej - 15 m2

- 6.3. Ogródzeń z siatki w ramach - 145 mb
- 6.4. Linii napowietrznych na słupach - 36 mb
- 6.5. Wywóz i utylizacja gruzu - 280 m³

UWAGA!

- a) Odległości dowozu materiałów oraz wywozu gruzu określa Oferent.
- b) Koszty utylizacji rozebranych materiałów ponosi Wykonawca robót.
- c) Koszty zorganizowania zaplecza budowy ponosi Wykonawca robót.
- d) Ww koszty należy uwzględnić w cenie oferty.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Remont tarasu ziemnego			
1	KNR 2-31	SST-0.01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych - balustrady	m		
d.1	0818-01		48,00	m	48,000	
					RAZEM	48,000
2	KNR 2-31	SST-0.01	Rozebranie tarasu z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0815-07		257,40	m ²	257,400	
					RAZEM	257,400
3	KNR 2-01	SST-0.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - pod koryta	m ³		
d.1	0206-05		257,40*0,26	m ³	66,924	
					RAZEM	66,924
4	KNR 2-01	SST-0.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - odległość określa oferent	m ³		
d.1	0214-04		poz.3	m ³	66,924	
					RAZEM	66,924
5	KNR 2-31	SST-0.20	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1	0103-04		poz.2*90%	m ²	231,660	
					RAZEM	231,660
6	KNR 2-31	SST-0.20	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1	0103-02		poz.2*10%	m ²	25,740	
					RAZEM	25,740
7	KNR 2-31	SST-0.20	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1	0104-01		poz.2	m ²	257,400	
					RAZEM	257,400
8	KNR 2-31	SST-0.20	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1	0114-05		poz.7	m ²	257,400	
					RAZEM	257,400
9	KNR 2-31	SST-0.20	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m ²		
d.1	0114-07		poz.7	m ²	257,400	
					RAZEM	257,400
10	KNR 2-31	SST-0.20	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0114-08		Krotność = -3	m ²	257,400	
			poz.9			
					RAZEM	257,400
11	KNR 9-26	SST-0.16	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm; klasa obciążenia A15	m		
d.1	0106-01		12,80	m	12,800	
					RAZEM	12,800
12	KNR 9-26	SST-0.16	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia A15	kpl.		
d.1	0203-01		1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
13	KNR 2-31	SST-0.09	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0105-07		poz.7	m ²	257,400	
					RAZEM	257,400
14	KNR 2-31	SST-0.09	Taras z płyt Trawertyn kwartet 66,7x44,2 cm i grub. 3,5 cm, fugi żywiczne, lub równoważny	m ²		
d.1	0509-03		poz.7	m ²	257,400	
					RAZEM	257,400
15	NNRNKB	SST-0.09	Licowanie ścian (murek oporowy) płytami ściennymi 60x30 cm grub. do 2 cm "beton architektoniczny na zaprawie klejowej, fugi żywiczne, z naprawą i przygotowaniem podłoża betonowego	m ²		
d.1	202 2803-05		analogia	m ²	38,400	
			32,0*1,20			
					RAZEM	38,400

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	KNR-W 2-02 1209-01 analogia	SST-0.13	Balustrady tarasowe wys. 1,10 m - STAL NIERDZEWNA	m		
			33,8	m	33,800	
					RAZEM	33,800
17 d.1	KNR 4-04 1103-01	SST-0.01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz.1*1,10*0,05 poz.2*0,07	m ³ m ³ m ³	2,640 18,018	
					RAZEM	20,658
18 d.1	KNR 4-04 1103-04	SST-0.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km z opłatą za utylizację gruzu poz.17	m ³ m ³	20,658	
					RAZEM	20,658
19 d.1	KNR 4-04 1103-05	SST-0.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - odległość określa oferent poz.18	m ³ m ³	20,658	
					RAZEM	20,658
2			Remont schodów terenowych			
20 d.2	KNR 2-31 0818-01	SST-0.01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych - balustrady	m		
			5,00	m	5,000	
					RAZEM	5,000
21 d.2	KNR 2-31 0815-07	SST-0.01	Rozebranie schodów z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 12,0+23,0	m ² m ²	35,000	
					RAZEM	35,000
22 d.2	KNR 2-31 0813-03	SST-0.01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 44,50	m m	44,500	
					RAZEM	44,500
23 d.2	KNR 4-01 0212-03	SST-0.01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych <murek> 21,50*0,20*1,60	m ³ m ³	6,880	
					RAZEM	6,880
24 d.2	KNR 2-01 0206-05	SST-0.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km <koryto pod schody> (32,61+33,23)*0,30 <fundament pod murek beton.> (2,90+1,35+2,24+10,15)*0,30*1,0	m ³ m ³ m ³	19,752 4,992	
					RAZEM	24,744
25 d.2	KNR 2-01 0214-04	SST-0.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - odległość określa oferent poz.24	m ³ m ³	24,744	
					RAZEM	24,744
26 d.2	KNR 2-02 0207-01	SST-0.03	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu (2,90+1,35+2,24+10,15)*1,60	m ² m ²	26,624	
					RAZEM	26,624
27 d.2	KNR 2-02 0207-07	SST-0.03	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 17 poz.26	m ² m ²	26,624	
					RAZEM	26,624
28 d.2	KNR 2-31 0103-04	SST-0.20	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <koryto pod schody> (32,61+33,23)*60%	m ² m ²	39,504	
					RAZEM	39,504
29 d.2	KNR 2-31 0103-02	SST-0.20	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV <koryto pod schody> (32,61+33,23)*40%	m ² m ²	26,336	
					RAZEM	26,336
30 d.2	KNR 2-31 0114-05	SST-0.20	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 32,61+33,23	m ² m ²	65,840	
					RAZEM	65,840

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.2	KNR 2-31 0114-07	SST-0.20	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm poz.30	m ² m ²	 65,840	
					RAZEM	65,840
32 d.2	KNR 2-31 0114-08	SST-0.20	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.31	m ² m ²	 65,840	
					RAZEM	65,840
33 d.2	KNR 2-31 0105-07	SST-0.03	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.31	m ² m ²	 65,840	
					RAZEM	65,840
34 d.2	KNR 2-31 0105-08	SST-0.03	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 poz.33	m ² m ²	 65,840	
					RAZEM	65,840
35 d.2	KNR 2-02 0218-01	SST-0.03	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu (12,85+12,5+12,15+11,8+11,45+11,1+10,75+10,4)*0,35* (0,15+0,10) (12,76+12,41+12,06+11,71+11,36+11,01+10,66+10,31)* 0,35*(0,15+0,10)	m ³ m ³ m ³	 8,138 8,074	
					RAZEM	16,212
36 d.2	KNR 2-02 0290-04	SST-0.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli poz.26*19,0/1000 poz.35*60,0/1000	t t t	 0,506 0,973	
					RAZEM	1,479
37 d.2	KNR-W 2-02 1207-03 analogia	SST-0.13	Balustrady schodowe wys. 1,10 m - STAL NIERDZEWNA 3,0*3	m m	 9,000	
					RAZEM	9,000
38 d.2	KNR 4-04 1103-01	SST-0.01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz.20*1,10*0,05 poz.21*0,07 poz.22*0,30*0,15 poz.23	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,275 2,450 2,002 6,880	
					RAZEM	11,608
39 d.2	KNR 4-04 1103-04	SST-0.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km z opłatą za utylizację gruzu poz.38	m ³ m ³	 11,608	
					RAZEM	11,608
40 d.2	KNR 4-04 1103-05	SST-0.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - odległość określa oferent poz.39	m ³ m ³	 11,608	
					RAZEM	11,608
3			Budowa pochylni dla niepełnosprawnych			
41 d.3	KNR 2-01 0206-05	SST-0.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km <koryto pod pochylnię> 27,0*1,25*0,30 <fundament pod murek beton.> (25,3+13,5)*0,30*1,0	m ³ m ³ m ³	 10,125 11,640	
					RAZEM	21,765
42 d.3	KNR 2-01 0214-04	SST-0.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - odległość określa oferent poz.41	m ³ m ³	 21,765	
					RAZEM	21,765
43 d.3	KNR 2-02 0207-01	SST-0.03	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu (25,3+13,5)*1,95	m ² m ²	 75,660	
					RAZEM	75,660

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.3	KNR 2-02 0207-07	SST-0.03	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 17 poz.43	m ² m ²	 75,660	
					RAZEM	75,660
45 d.3	KNR 2-02 0290-04	SST-0.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli poz.43*19,0/1000	t t	 1,438	
					RAZEM	1,438
46 d.3	KNR 2-31 0103-02	SST-0.20	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV <koryto pod pochylnię> 27,0*1,20	m ² m ²	 32,400	
					RAZEM	32,400
47 d.3	KNR 2-31 0114-05	SST-0.20	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.46	m ² m ²	 32,400	
					RAZEM	32,400
48 d.3	KNR 2-31 0114-07	SST-0.20	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm poz.47	m ² m ²	 32,400	
					RAZEM	32,400
49 d.3	KNR 2-31 0114-08	SST-0.20	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.48	m ² m ²	 32,400	
					RAZEM	32,400
50 d.3	NNRNKB 202 2803-05 analogia	SST-0.09	Licowanie ścian płytami ściennymi 60x30 cm grub. do 2 cm " beton architektoniczny na zaprawie klejowej, fugi żywiczne, z naprawą i przygotowaniem podłoża betonowego istniejących murków (25,3+13,5)*0,9	m ² m ²	 34,920	
					RAZEM	34,920
51 d.3	KNR 2-31 0509-03 analogia	SST-0.09	Nawierzchnie z płyt Trawertyn kwartet 66,7x44,2 cm i grub. 3,5 cm, fugi żywiczne, lub równoważny poz.48	m ² m ²	 32,400	
					RAZEM	32,400
52 d.3	KNR-W 2-02 1207-03 analogia	SST-0.13	Balustrady pochylni z poręczami na wys. 0,75 m i 0,90 m z rur nierdzewnych polerowanych 12,3+10,4+2,45+2,9+10,4*2+1,20	m m	 50,050	
					RAZEM	50,050
4			Nawierzchnie drogowe			
53 d.4	KNR AT-03 0102-04	SST-0.01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem i utylizacją materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 1006,0	m ² m ²	 1006,000	
					RAZEM	1006,000
54 d.4	KNR AT-03 0101-02	SST-0.01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 13,0	m m	 13,000	
					RAZEM	13,000
55 d.4	KNR AT-03 0104-03	SST-0.01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem i utylizacją materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 13,0	m ² m ²	 13,000	
					RAZEM	13,000
56 d.4	KNR 4-04 1103-05	SST-0.01	Dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - odległość określa oferent poz.53*0,10 poz.55*0,10	m ³ m ³ m ³	 100,600 1,300	
					RAZEM	101,900
57 d.4	KNR 2-31 0813-03	SST-0.01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 251,0	m m	 251,000	
					RAZEM	251,000
58 d.4	KNR 2-31 0815-02	SST-0.01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 268,0	m ² m ²	 268,000	
					RAZEM	268,000
59 d.4	KNR 2-31 0814-02	SST-0.01	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 140,00	m m	 140,000	
					RAZEM	140,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.4	KNR 2-01 0206-05	SST-0.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km <koryto pod naw. z kostki> 1312,0*0,59 <koryto pod naw.asfalt.> 992,0*0,50 <koryto pod naw.tluczniowa> 1071,0*0,50	m ³ m ³ m ³	 774,080 496,000 535,500	
					RAZEM	1805,580
61 d.4	KNR 2-01 0214-04	SST-0.01	Naklady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - odleglosc określa oferent, z opłatą za uylizację gruntu poz.60	m ³ m ³	 1805,580	
					RAZEM	1805,580
62 d.4	KNR 2-31 0103-04	SST-0.20	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <koryto pod naw. z kostki> 1312,0*80% <koryto pod naw.asfalt.> 999,0 <koryto pod naw.tluczniowa> 1071,0	m ² m ² m ² m ²	 1049,600 999,000 1071,000	
					RAZEM	3119,600
63 d.4	KNR 2-31 0103-02	SST-0.20	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV <koryto pod naw. z kostki> 1312,0*20%	m ² m ²	 262,400	
					RAZEM	262,400
64 d.4	KNR 2-31 0104-01	SST-0.20	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <pod naw. z kostki> 1312,0	m ² m ²	 1312,000	
					RAZEM	1312,000
65 d.4	KNR 2-31 0114-05	SST-0.20	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <pod naw. z kostki> 1312,0 <pod naw.asfalt.> 999,0 <pod naw.tluczniowa> 1071,0	m ² m ² m ² m ²	 1312,000 999,000 1071,000	
					RAZEM	3382,000
66 d.4	KNR 2-31 0114-06	SST-0.20	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 <pod naw. z kostki> 1312,0	m ² m ²	 1312,000	
					RAZEM	1312,000
67 d.4	KNR 2-31 0114-06	SST-0.20	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 15 <pod naw.asfalt.> 999,0 <pod naw.tluczniowa> 1071,0	m ² m ² m ²	 999,000 1071,000	
					RAZEM	2070,000
68 d.4	KNR 2-31 0114-07	SST-0.20	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm poz.65	m ² m ²	 3382,000	
					RAZEM	3382,000
69 d.4	KNR 2-31 0114-08	SST-0.20	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.68	m ² m ²	 3382,000	
					RAZEM	3382,000
70 d.4	KNR 2-31 0111-03	SST-0.20	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm <istn.naw.asfalt.> 1006,0	m ² m ²	 1006,000	
					RAZEM	1006,000
71 d.4	KNR 2-31 0111-04	SST-0.20	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 20 <istn.naw.asfalt.> 1006,0	m ² m ²	 1006,000	
					RAZEM	1006,000
72 d.4	KNR 2-31 0111-05	SST-0.20	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za zwiększenie ilości cementu o 1 kg/1m2 Krotność = 30 <istn.naw.asfalt.> 1006,0	m ² m ²	 1006,000	
					RAZEM	1006,000
73 d.4	KNR 2-31 1004-07	SST-0.24	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem <naw.asfalt.> 1012,0	m ² m ²	 1012,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<istn.naw.asfalt.> 1006,0	m ²	1006,000	
					RAZEM	2018,000
74 d.4	KNR 2-31 0310-01	SST-0.24	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - grubość po za- gęszczeniu 4 cm poz.73	m ² m ²	 2018,000	
					RAZEM	2018,000
75 d.4	KNR 2-31 0310-02	SST-0.24	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4 poz.74	m ² m ²	 2018,000	
					RAZEM	2018,000
76 d.4	KNR 2-31 1501-2	SST-0.24	Transport mieszanki z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km mieszanka mineralno-bitumiczna poz.74*0,0995 poz.75*0,0249*4	t t t	 200,791 200,993	
					RAZEM	401,784
77 d.4	KNR 2-31 1502-2	SST-0.24	Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0.5 km ponad 0.5 km mieszanka mineralno-bitumiczna - ODLEGŁOŚĆ OKREŚLA OFERENT poz.76	t t	 401,784	
					RAZEM	401,784
78 d.4	KNR 2-31 1004-07	SST-0.24	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.75	m ² m ²	 2018,000	
					RAZEM	2018,000
79 d.4	KNR 2-31 0310-05	SST-0.24	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścierna asfaltowa AC 11 S - grubość po za- gęszczeniu 3 cm poz.74	m ² m ²	 2018,000	
					RAZEM	2018,000
80 d.4	KNR 2-31 0310-06	SST-0.24	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścierna asfaltowa AC 11 S - za każdy dal- szy 1 cm grubości po zagęszczeniu poz.79	m ² m ²	 2018,000	
					RAZEM	2018,000
81 d.4	KNR 2-31 1501-02	SST-0.24	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami trans- portu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t poz.79*0,0765 poz.80*0,0255	t t t	 154,377 51,459	
					RAZEM	205,836
82 d.4	KNR 2-31 1502-02	SST-0.24	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wy- twórni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km - odległość przewozu określa Oferent poz.81	t t	 205,836	
					RAZEM	205,836
83 d.4	KNR 2-31 0204-05	SST-0.20	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa górna z tłucz- nia - grubość po zagęszczeniu 7 cm <pod naw.tłuczniową> 1071,0	m ² m ²	 1071,000	
					RAZEM	1071,000
84 d.4	KNR 2-31 0402-04	SST-0.22	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton B15 poz.85*0,1 poz.86*0,1	m ³ m ³ m ³	 53,500 2,500	
					RAZEM	56,000
85 d.4	KNR 2-31 0403-03	SST-0.22	Krawężniki betonowe szare wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 535,0	m m	 535,000	
					RAZEM	535,000
86 d.4	KNR 2-31 0403-05	SST-0.22	Krawężniki betonowe (najazdowe) wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 25,0	m m	 25,000	
					RAZEM	25,000
87 d.4	KNR 2-01 0317-0201	SST-0.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rury ochronne w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 103,0*0,60*1,0	m ³ m ³	 61,800	
					RAZEM	61,800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.4	KNR-W 2-19 0306-08	SST-0.16	Rury ochronne (osłonowe) z PE fi:160 mm - A 160 PS 51,0+42,0+10,0	m m	 103,000	
					RAZEM	103,000
89 d.4	KNR 2-31 0402-03	SST-0.23	Ława pod obrzeża betonowa zwykła, beton B15 poz.90*0,04	m³ m³	 18,280	
					RAZEM	18,280
90 d.4	KNR 2-31 0407-05	SST-0.23	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm szare, na podsypce cementowo-piaskowej 457,0	m m	 457,000	
					RAZEM	457,000
91 d.4	KNR 2-31 0511-02	SST-0.21	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Urbanit 1289,0	m² m²	 1289,000	
					RAZEM	1289,000
92 d.4	KNR 2-31 0511-03	SST-0.21	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 23,0	m² m²	 23,000	
					RAZEM	23,000
93 d.4	KNR 4-04 1103-01	SST-0.01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz.57*0,30*0,15 poz.58*0,07 poz.59*0,30*0,08	m³ m³ m³ m³	 11,295 18,760 3,360	
					RAZEM	33,415
94 d.4	KNR 4-04 1103-04	SST-0.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km z opłatą za utylizację gruzu poz.93	m³ m³	 33,415	
					RAZEM	33,415
95 d.4	KNR 4-04 1103-05	SST-0.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - odległość określa oferent poz.94	m³ m³	 33,415	
					RAZEM	33,415
5			Tereny zielone			
96 d.5	KNR 1 0218-02	SST-0.01	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 1985,0	m² m²	 1985,000	
					RAZEM	1985,000
97 d.5	KNR 2-21 0218-02	SST-0.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - z kosztem ziemi urodzajnej R*0,955 poz.96*0,20	m³ m³	 397,000	
					RAZEM	397,000
98 d.5	KNR 2-21 0401-04 analogia	SST-0.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem R*0,955 poz.96	m² m²	 1985,000	
					RAZEM	1985,000
99 d.5	KNR 2-21 0702-01	SST-0.01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim R*0,955 poz.98	m² m²	 1985,000	
					RAZEM	1985,000
6			Obiekty przeznaczone do rozbiórki			
100 d.6	KNR 2-25 0116-02 analogia	SST-0.01	Budynek gospodarczo - magazynowy nr 1 i nr 2; parterowe, murowane, z dachem dwuspadowym - rozebranie 84,0+23,0	m² m²	 107,000	
					RAZEM	107,000
101 d.6	KNR 2-25 0119-02	SST-0.01	Magazyny o konstrukcji stalowej rozbieralnej o powierzchni do 100 m² - rozebranie 15,0	m² m²	 15,000	
					RAZEM	15,000
102 d.6	KNR 2-31 0818-04	SST-0.01	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach 145,0	m m	 145,000	
					RAZEM	145,000
103 d.6	KNR AT-99 0401-01	SST-0.01	Burzenie z użyciem młota hydraulicznego na koparce fundamentów i konstrukcji betonowych bez względu na grubość	m³ konstrukcji		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.100*0,30*1,10	m ³ konstrukcji	35,310	
					RAZEM	35,310
104 d.6	KNR 2-25 0610-10	SST-0.01	Ręcznie układane kable energetyczne o masie do 2 kg/m w ziemi z przykryciem folią - rozebranie	m		
			48,0	m	48,000	
					RAZEM	48,000
105 d.6	KNR 2-25 0607-05	SST-0.01	Montaż przewodów linii napowietrznych na słupach sposobem ręcznym przewody AL lub AFL o przekroju 35-50 mm ² - rozebranie	m		
			36,0	m	36,000	
					RAZEM	36,000
106 d.6	KNR 2-25 0601-04	SST-0.01	Słupy pojedyncze żelbetowe z konstrukcją i izolatorami z ustojami - rozebranie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
107 d.6	KNR 4-04 1103-01	SST-0.01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
			poz.100*2,0	m ³	214,000	
			poz.101*1,5	m ³	22,500	
			poz.102*1,5*0,03	m ³	6,525	
			poz.103	m ³	35,310	
			poz.104*0,01	m ³	0,480	
			poz.105*0,01	m ³	0,360	
			poz.106*0,8	m ³	0,800	
					RAZEM	279,975
108 d.6	KNR 4-04 1103-04	SST-0.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km z opłatą za utylizację gruzu	m ³		
			poz.107	m ³	279,975	
					RAZEM	279,975
109 d.6	KNR 4-04 1103-05	SST-0.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - odległość określa oferent	m ³		
			poz.108	m ³	279,975	
					RAZEM	279,975