

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
37400000-2	Artykuły i sprzęt sportowy
45233293-9	Instalowanie mebli ulicznych
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
NAZWA INWESTYCJI:	BUDOWA PLACU Z CZĘŚCIĄ PARKOWĄ, CIĄGAMI PIESZYMİ, BUDOWĄ BOISKA WIEŁOFUNKCYJNEGO OTOCZONEGO PIŁKOCHWYTEM, MAŁĄ ARCHITEKTURĄ ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
ADRES INWESTYCJI:	WOJEWÓDZTWO MAŁOPOLSKIE, POWIAT CHRZANOWSKI UL. PARTYZANTÓW, UL. JORDANA. 32-500 CHRZANÓW
NAZWA INWESTORA:	GMINA CHRZANÓW
ADRES INWESTORA:	AL. HENRYKA 20, 32-500 CHRZANÓW
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR:	
ARCHITEKTURA	WOJCIECH WŁODARCZYK
DATA OPRACOWANIA:	2023-10-27

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
2023-10-27

Data zatwierdzenia

## Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe	1	2
2	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni	3	60
2.1		Roboty w zakresie różnych nawierzchni - Nawierzchnia z kostek betonowych	3	13
2.2		Roboty w zakresie różnych nawierzchni - Nawierzchnia z płyt betonowych	14	22
2.3		Roboty w zakresie różnych nawierzchni - Nawierzchnia z płyt z betonu architektonicznego	23	31
2.4		Roboty w zakresie różnych nawierzchni - Nawierzchnia asfaltowa - Ścieżka rowerowo-rolkowa	32	40
2.5		Roboty w zakresie różnych nawierzchni - Nawierzchnia piaskowa - Plac zabaw	41	48
2.6		Roboty w zakresie różnych nawierzchni - Nawierzchnia poliuretanowa - Boisko	49	56
2.7		Roboty w zakresie różnych nawierzchni - Obramowanie nawierzchni	57	60
3	45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego	61	62
4	37400000-2	Artykuły i sprzęt sportowy	63	65
5	45233293-9	Instalowanie mebli ulicznych	66	72
6	45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych	73	84

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1	kalk. własna	Rozbiórka istniejących nawierzchni utwardzonych wraz z podbudową i obramowaniami [powierzchnia nawierzchni do demontażu ok. 950.00 m <sup>2</sup> ] z wywozem i utylizacją odpadów	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
2 d.1	kalk. własna	Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury rurami osłonowymi [długość rur osłonowych ok. 23.00 m]	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>2</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Roboty w zakresie różnych nawierzchni</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty w zakresie różnych nawierzchni - Nawierzchnia z kostek betonowych</b>			
3 d.2.1	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie utwardzone	ha		
		1853,80 / 10000	ha	0,185	
				RAZEM	<b>0,185</b>
4 d.2.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 38 cm	m <sup>2</sup>		
		1853,80	m <sup>2</sup>	1 853,800	
				RAZEM	<b>1 853,800</b>
5 d.2.1	KNR-W 2-01 0231-01 z.o. 2.8.3. 0210-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km lub na odkład; grunt kat. I-II (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) - wywóz nadmiaru ziemi na wysypisko	m <sup>3</sup>		
		poz.4 * 0,38	m <sup>3</sup>	704,444	
				RAZEM	<b>704,444</b>
6 d.2.1	MP z dnia 04.09.2023 r.	Oплата za korzystanie ze środowiska - kod odpadu 17 05 04 [Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03]	t		
		poz.5 * 1,80	t	1 267,999	
				RAZEM	<b>1 267,999</b>
7 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		1853,80	m <sup>2</sup>	1 853,800	
				RAZEM	<b>1 853,800</b>
8 d.2.1	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	1 853,800	
				RAZEM	<b>1 853,800</b>
9 d.2.1	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	1 853,800	
				RAZEM	<b>1 853,800</b>
10 d.2.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	1 853,800	
				RAZEM	<b>1 853,800</b>
11 d.2.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostki z kolekcji składającej się z elementów w trzech formatach (wymiary około: grubość 8 cm, szerokość 18 cm, długość 27, 36, 45 cm), kostki bezfazowe, powierzchnia śrutowana i szczotkowana, kolor jasnoszary	m <sup>2</sup>		
		220,20	m <sup>2</sup>	220,200	
				RAZEM	<b>220,200</b>

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostki z kolekcji składającej się z elementów w trzech formatach (wymiary około: grubość 8 cm, szerokość 18 cm, długość 27, 36, 45 cm), kostki bezfazowe, powierzchnia śrutowana i szczotkowana, kolor antracytowy	m2		
		1376,00	m2	1 376,000	
				RAZEM	1 376,000
13 d.2.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z kolekcji składającej się z elementów w siedmiu formatach (wymiary około: grubość 6 cm, szerokość 13 cm, długość 10, 12, 14, 16, 17, 19 i 21 cm), kostki z mikrofazą, powierzchnia gładka, kolor antracytowy	m2		
		257,60	m2	257,600	
				RAZEM	257,600
<b>2.2</b>		<b>Roboty w zakresie różnych nawierzchni - Nawierzchnia z płyt betonowych</b>			
14 d.2.2	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie utwardzone	ha		
		333,60 / 10000	ha	0,033	
				RAZEM	0,033
15 d.2.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 38 cm	m2		
		333,60	m2	333,600	
				RAZEM	333,600
16 d.2.2	KNR-W 2-01 0231-01 z.o. 2.8.3. 0210- 03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km lub na odkład; grunt kat. I-II (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) - wywóz nadmiaru ziemi na wysypisko	m3		
		poz.15 * 0,38	m3	126,768	
				RAZEM	126,768
17 d.2.2	MP z dnia 04.09.2023 r.	Oплата za korzystanie ze środowiska - kod odpadu 17 05 04 [Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03]	t		
		poz.16 * 1,80	t	228,182	
				RAZEM	228,182
18 d.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		333,60	m2	333,600	
				RAZEM	333,600
19 d.2.2	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
		poz.18	m2	333,600	
				RAZEM	333,600
20 d.2.2	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.18	m2	333,600	
				RAZEM	333,600
21 d.2.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.18	m2	333,600	
				RAZEM	333,600
22 d.2.2	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty betonowe (wymiary około: grubość 7 cm, szerokość 50 cm, długość 25, 50 cm), antysmogowe, powierzchnia gładka, kolor jasnoszary	m2		
		333,60	m2	333,600	
				RAZEM	333,600

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.3</b>		<b>Roboty w zakresie różnych nawierzchni - Nawierzchnia z płyt z betonu architektonicznego</b>			
23 d.2.3	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie utwardzone	ha		
		37,20 / 10000	ha	0,004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,004</b>
24 d.2.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 36 cm	m2		
		37,20	m2	37,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,200</b>
25 d.2.3	KNR-W 2-01 0231-01 z.o. 2.8.3. 0210-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km lub na odkład; grunt kat. I-II (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) - wywóz nadmiaru ziemi na wysypisko	m3		
		poz.24 * 0,36	m3	13,392	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,392</b>
26 d.2.3	MP z dnia 04.09.2023 r.	Opłata za korzystanie ze środowiska - kod odpadu 17 05 04 [Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03]	t		
		poz.25 * 1,80	t	24,106	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,106</b>
27 d.2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		37,20	m2	37,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,200</b>
28 d.2.3	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
		poz.27	m2	37,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,200</b>
29 d.2.3	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.27	m2	37,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,200</b>
30 d.2.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.27	m2	37,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,200</b>
31 d.2.3	KNR 2-31 0502-07 kalk. własna	Chodniki z płyt z betonu architektonicznego o grubości 6 cm na podsypce grysowej	szt.		
		39,00	szt.	39,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,000</b>
<b>2.4</b>		<b>Roboty w zakresie różnych nawierzchni - Nawierzchnia asfaltowa - Ścieżka rowerowo-rolkowa</b>			
32 d.2.4	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie utwardzone	ha		
		1194,10 / 10000	ha	0,119	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,119</b>
33 d.2.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m2		
		1194,10	m2	1 194,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 194,100</b>
34 d.2.4	KNR-W 2-01 0231-01 z.o. 2.8.3. 0210-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km lub na odkład; grunt kat. I-II (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) - wywóz nadmiaru ziemi na wysypisko	m3		
		poz.33 * 0,30	m3	358,230	

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	358,230
35 d.2.4	MP z dnia 04.09.2023 r.	Oплата za korzystanie ze środowiska - kod odpadu 17 05 04 [Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03]	t		
		poz.34 * 1,80	t	644,814	
				RAZEM	644,814
36 d.2.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		1194,10	m2	1 194,100	
				RAZEM	1 194,100
37 d.2.4	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
		poz.36	m2	1 194,100	
				RAZEM	1 194,100
38 d.2.4	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.36	m2	1 194,100	
				RAZEM	1 194,100
39 d.2.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.36	m2	1 194,100	
				RAZEM	1 194,100
40 d.2.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		poz.36	m2	1 194,100	
				RAZEM	1 194,100
<b>2.5</b>		<b>Roboty w zakresie różnych nawierzchni - Nawierzchnia piaskowa - Plac zabaw</b>			
41 d.2.5	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie utwardzone	ha		
		171,60 / 10000	ha	0,017	
				RAZEM	0,017
42 d.2.5	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm	m2		
		171,60	m2	171,600	
				RAZEM	171,600
43 d.2.5	KNR-W 2-01 0231-01 z.o. 2.8.3. 0210-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km lub na odkład; grunt kat. I-II (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) - wywóz nadmiaru ziemi na wysypisko	m3		
		poz.42 * 0,60	m3	102,960	
				RAZEM	102,960
44 d.2.5	MP z dnia 04.09.2023 r.	Oплата za korzystanie ze środowiska - kod odpadu 17 05 04 [Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03]	t		
		poz.43 * 1,80	t	185,328	
				RAZEM	185,328
45 d.2.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		171,60	m2	171,600	
				RAZEM	171,600
46 d.2.5	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
		poz.45	m2	171,600	
				RAZEM	171,600
47 d.2.5	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.45	m2	171,600	

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	171,600
48 d.2.5	KNR 2-31 0201-03 0201-04	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczystych na gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 40 cm	m2		
		171,6	m2	171,600	
				RAZEM	171,600
<b>2.6</b>		<b>Roboty w zakresie różnych nawierzchni - Nawierzchnia poliuretanowa - Boisko</b>			
49 d.2.6	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie utwardzone	ha		
		627,00 / 10000	ha	0,063	
				RAZEM	0,063
50 d.2.6	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 39 cm	m2		
		627,00	m2	627,000	
				RAZEM	627,000
51 d.2.6	KNR-W 2-01 0231-01 z.o. 2.8.3. 0210-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km lub na odkład; grunt kat. I-II (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) - wywóz nadmiaru ziemi na wysypisko	m3		
		poz.50 * 0,39	m3	244,530	
				RAZEM	244,530
52 d.2.6	MP z dnia 04.09.2023 r.	Opłata za korzystanie ze środowiska - kod odpadu 17 05 04 [Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03]	t		
		poz.51 * 1,80	t	440,154	
				RAZEM	440,154
53 d.2.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		627,00	m2	627,000	
				RAZEM	627,000
54 d.2.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.53	m2	627,000	
				RAZEM	627,000
55 d.2.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 14 cm	m2		
		poz.53	m2	627,000	
				RAZEM	627,000
56 d.2.6	kalk. własna	Nawierzchnia sportowa wraz z wykonaniem linii: - warstwa granulatu EPDM o frakcji 1-4 mm połączona lepiszczem poliuretanowym gr. 0.8 cm - mata z granulem SBR o frakcji 1-4 mm połączona lepiszczem poliuretanowym gr. 0.8 cm - podbudowa dynamiczna - mieszkanka kruszywa kwarcowego o frakcji 2-5 mm oraz granulatu SBR o frakcji 1-4 mm połączona lepiszczem poliuretanowym gr. 3.5 cm			
		poz.53		627,000	
				RAZEM	627,000
<b>2.7</b>		<b>Roboty w zakresie różnych nawierzchni - Obramowanie nawierzchni</b>			
57 d.2.7	KNR 2-31 0402-01	Ława pod krawężniki z pospółki	m3		
		0,05 * 0,28 * 2450,00	m3	34,300	
				RAZEM	34,300
58 d.2.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C16/20	m3		
		(0,28 * 0,13 + 0,5 * 0,10 * 0,10 * 2) * 2450,00	m3	113,680	
				RAZEM	113,680

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.2.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		2450,00	m	2 450,000	
				RAZEM	2 450,000
60 d.2.7	kalk. własna	Nakładki gumowe na obrzeża betonowe	m		
		53,00	m	53,000	
				RAZEM	53,000
<b>3</b>	<b>45340000-2</b>	<b>Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego</b>			
61 d.3	kalk. własna	Piłkochwyty - ogrodzenie do boisk zewnętrznych - piłkochwyty wys. 6 m - ogrodzenie systemowe, wykonane ze słupów stalowych cynkowanych i lakierowanych na kolor zielony, wykonanych z profili 80x80 mm, montowanych w tulejach, tuleje osadzone w fundamencie betonowym, za obrzeżem betonowym boiska, siatka osłonowa ogrodzenia polipropylenowa o grubości splotu Ø4 mm oraz wielkości oczka 45x45 mm, w kolorze zielonym	m		
		104,00	m	104,000	
				RAZEM	104,000
62 d.3	kalk. własna	Piłkochwyty - furtki systemowe	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>4</b>	<b>37400000-2</b>	<b>Artykuły i sprzęt sportowy</b>			
63 d.4	kalk. własna	Stojaki do koszykówki - zaprojektowano dwa stojaki do koszykówki, przeznaczone do użytku na boiskach zewnętrznych, o konstrukcji jedno słupowej o wysięgu 2,25 m. Stojaki wykonane z profili 150x150 mm, cynkowanych ogniowo. W komplecie tuleją montażową, do zabetonowania na stałe. Produkty muszą posiadać certyfikat bezpieczeństwa B oraz spełniać wymogi normy PN-EN1270:2006. Montaż należy przeprowadzać zgodnie z kartą techniczną ostatecznie dobranej firmy. Stojaki wyposażone w tablice do koszykówki, przeznaczone do użytku na boiskach zewnętrznych, ażurowe o wymiarach 1,05 x 1,8m, stalowe, ocynkowane ogniowo. Tablice wykonane z ramy, w której osadzona jest kratka. Tablice do koszykówki wyposażone w obręcz, przeznaczone do użytku na boiskach zewnętrznych, cynkowane ogniowo z siatką łańcuskową. Montaż należy przeprowadzać zgodnie z kartą techniczną ostatecznie dobranej firmy. Stojaki wyposażyć w osłony o profilu 150x150mm, wykonane z pianki wórnice spienionej z pokryciem materiału PCV, zapinane za pomocą rzepów. Wysokość osłon 2 m	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.4	kalk. własna	Bramki do piłki ręcznej - zaprojektowano dwie bramki do piłki ręcznej o wymiarach 3,0 x 2,0 m aluminiowe, tulejowane, do zabetonowania na stałe. Ramy bramek wykonane są z aluminiowych profili 80x80 mm, z czerwonymi pasami, wyposażone w zaczepy siatki. Pałki wykonane są z aluminiowej rury Ø 40 mm. Głębokość bramek: górna 0,8 m / dół 1,0 m. W komplecie z zestawem tulei montażowych do zabetonowania oraz siatką. Produkt musi posiadać certyfikat bezpieczeństwa B oraz spełniać wymogi normy PN-EN 749:2006. Montaż należy przeprowadzać zgodnie z kartą techniczną ostatecznie dobranej firmy	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000



## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.4	kalk. własna	Urządzenie do streetworkout'u - urządzenie do streetworkout'u jest elementem małej architektury składanym na miejscu z prefabrykowanych elementów. Urządzenie składa się z części przeznaczonych do wykonywania różnych ćwiczeń pod ciężarem własnego ciała. Finalnie wybrane urządzenie musi być wyposażone przynajmniej w: ławeczkę do ćwiczeń z drabinką, poręczę równoległe potrójne, poręczę równoległe podwójne, drabinkę pionową, drabinkę poziomą, drążek zygzak, drążek pionowy, koła gimnastyczne, poręczę do pompek i drążki do podciągania. Wszystkie elementy stalowe urządzenia muszą być zabezpieczone antykorozyjnie i dodatkowo pomalowane proszkowo na kolor zielony. Urządzenie w zestawie z prefabrykatami betonowymi przeznaczonymi do wstępnego montażu. Finalny montaż urządzenia poprzez zalanie otworów fundamentowych betonem C16/20 (B20). Produkt musi posiadać certyfikat bezpieczeństwa B. Montaż należy przeprowadzać zgodnie z kartą techniczną ostatecznie dobranego producenta. Urządzenie należy zamontować na nawierzchni amortyzującej piaskowej	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5</b>	<b>45233293-9</b>	<b>Instalowanie mebli ulicznych</b>			
66 d.5	kalk. własna	ŁAWKA Z OPARCIEM ORAZ BEZ - DOSTAWA I MONTAŻ Z WYKONANIEM NIEZBĘDNYCH FUNDAMENTÓW	szt.		
		97,00	szt.	97,000	
				RAZEM	97,000
67 d.5	kalk. własna	LEŻAKI MIEJSKIE - DOSTAWA I MONTAŻ Z WYKONANIEM NIEZBĘDNYCH FUNDAMENTÓW	szt.		
		15,00	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
68 d.5	kalk. własna	KOSZ DO SELEKCJI ODPADÓW, TRÓJDZIELNY - DOSTAWA I MONTAŻ Z WYKONANIEM NIEZBĘDNYCH FUNDAMENTÓW	szt.		
		23,00	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
69 d.5	kalk. własna	KOSZ NA ODPADY ZMIESZANE - DOSTAWA I MONTAŻ Z WYKONANIEM NIEZBĘDNYCH FUNDAMENTÓW	szt.		
		23,00	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
70 d.5	kalk. własna	KOSZ NA PSIE ODCHODY - DOSTAWA I MONTAŻ Z WYKONANIEM NIEZBĘDNYCH FUNDAMENTÓW	szt.		
		20,00	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
71 d.5	kalk. własna	PALENISKA OGNISKOWE - DOSTAWA I MONTAŻ Z WYKONANIEM NIEZBĘDNYCH FUNDAMENTÓW	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
72 d.5	kalk. własna	STOJAKI ROWEROWE - DOSTAWA I MONTAŻ Z WYKONANIEM NIEZBĘDNYCH FUNDAMENTÓW	szt.		
		34,00	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
<b>6</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych</b>			
73 d.6	KNR 2-21 0302-07	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m	szt.		
		27,00	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
74 d.6	KNR 2-21 0323-06	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m	szt.		
		9,00	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.6	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		84,00	szt.	84,000	
				RAZEM	84,000
76 d.6	KNR 2-21 0311-05	Sadzenie krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		48,00 + 68,00 + 100,00	szt.	216,000	
				RAZEM	216,000
77 d.6	KNR 2-21 0701-03 z.sz.2.5.	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych - przy ulicy	szt.		
		27,00	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
78 d.6	KNR 2-21 0701-05 z.sz.2.5.	Pielęgnacja drzew iglastych - przy ulicy	szt.		
		9,00	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
79 d.6	KNR 2-21 0701-05 z.sz.2.5.	Pielęgnacja krzewów iglastych - przy ulicy	szt.		
		84,00	szt.	84,000	
				RAZEM	84,000
80 d.6	KNR 2-21 0701-01 z.sz.2.5.	Pielęgnacja krzewów liściastych - przy ulicy	szt.		
		216,00	szt.	216,000	
				RAZEM	216,000
81 d.6	KNR 2-21 0410-02	Przygotowanie terenu pod wykonanie trawników w gruncie kat. I-II z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 10 cm	m2		
		9411,70	m2	9 411,700	
				RAZEM	9 411,700
82 d.6	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		9411,70	m2	9 411,700	
				RAZEM	9 411,700
83 d.6	KNR 2-21 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2		
		9411,70	m2	9 411,700	
				RAZEM	9 411,700
84 d.6	KNR 2-21 0106-01	Przesadzenie drzew starszych wymagające uprzedniego zabezpieczenia agrotechnicznego przy bryle korzeniowej w celu przesadzenia (kat.gruntu II-III)	szt.		
		12,00	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000