



PRZEDMIAR ROBÓT

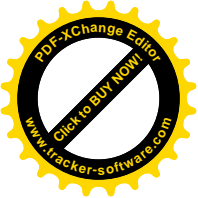
Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45262210-6	Fundamentowanie
34928200-0	Ogrodzenia
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
37400000-2	Artykuły i sprzęt sportowy
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa wiaty rekreacyjnej i siłowni zewnętrznej wraz ze zmianą sposobu zagospodarowania terenu
ADRES INWESTYCJI:	Błażejewko dz. nr. 142 Obręb: 0002 Błażejewko Jedn. ewid. 302109_5 Kórnik
NAZWA INWESTORA:	MIASTO I GMINA KÓRNIK
ADRES INWESTORA:	PLAC NIEPODLEGŁOŚCI 1 62-035 KÓRNIK
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	mgr inż. Kamil Mendyk
DATA OPRACOWANIA:	26.07.2023

Przedmiar robót stanowi jedynie funkcję pomocniczą. Wykonawca powinien uwzględnić w wycenie wszelkie roboty niezbędne do realizacji zamówienia.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych oraz przyjętych do wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów, ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować bezpośrednio na budowie. Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową. Kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych, analizy indywidualne, nakładów rzeczowych oraz analizy własne cen czynników produkcji i wskaźników narzutów kosztów pośrednich i zysku:

- zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz. 1389); Rozdział 2 & 3 pkt2, ceny jednostkowe robót określono na podstawie danych rynkowych (średnich cen przetargowych II kwartału 2023r.)



Spis treści



Strona Tytułowa	
Spis treści	
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Działy kosztorysu	4
1 Grill	4
2 Mała architektura	4
3 Nawierzchnia bezpieczne z piasku	4
4 Nawierzchnia żwirowa	4
5 Nawierzchnie komunikacyjne	4
6 Nawierzchnia parkingu	4
7 Nasadzenia	4
Przedmiar	5
1 Grill	5
2 Mała architektura	5
3 Nawierzchnia bezpieczne z piasku	7
4 Nawierzchnia żwirowa	8
5 Nawierzchnie komunikacyjne	9
6 Nawierzchnia parkingu	10
7 Nasadzenia	11



KOSZTORYS:

Program użytkowy obejmuje:

Wiatę ośmiokątną o pow. 53m² wraz z murowanym grillem

Parking na 10 miejsc postojowych wraz z miejscem dla osób niepełnosprawnych

Siłownię zewnętrzną drabinkową (multifitness)

Trzy urządzenia zabawowe dla dzieci

Stacje naprawczą dla rowerów

Ławki, stojaki rowerowe i kosze na śmieci

Utwardzenie terenu w postaci alei żwirowej jako komunikacja pomiędzy projektowanymi obiektami.

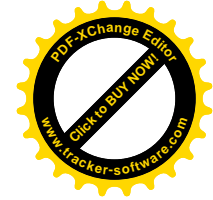
Ogrodzenie terenu.

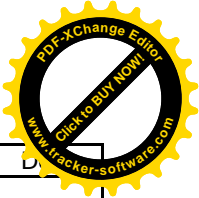
Funkcja rekreacyjna terenu objętego opracowaniem nie ulega zmianie. Niniejsze opracowanie obejmuje: budowę wiaty piknikowej wraz z murowanym grillem, montaż urządzenia siłowni zewnętrznej w formie zestawu multifitness, zabawek dla dzieci: domek ze zjeżdżalnią, domek z piaskownicą, huśtawka bocianie gniazdo, a także rowerowego zestawu naprawczego, stojaków rowerowych, ławek i koszy na śmieci, wykonanie utwardzenia terenu pod miejsca parkingowe i ścieżki spacerowe, wykonanie nawierzchni bezpiecznej z piasku pod projektowane urządzenie siłowni zewnętrznej, obsianie terenu trawą. Wszelkie prace będą wykonywane na terenie działki Inwestora. Usytuowanie urządzeń - zgodnie z częścią rysunkową i wytycznymi Inwestora.

Na potrzeby przedmiotowego opracowania wykonane zostały badania geotechniczne oraz sporządzona opinia geotechniczna. W wyniku badań warunki gruntowo-wodne określono jako złożone, a inwestycja zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej ze względu na załeganie słabonośnych gruntów organicznych w poziomie posadowienia jak i poniżej tego poziomu do głęb. maksymalnej 2,0 m p.p.t. oraz stabilizację poziomu wód gruntowych powyżej planowanego poziomu posadowienia .

Projektowaną inwestycję, zgodnie z rozporządzeniem, zaleca się zaklasyfikować do pierwszej kategorii geotechnicznej.

I.p.	Nazwa pozycji	j.m.	ilość
1.	Nawierzchnia z piasku płukanego	<i>m²</i>	68
3.	Nawierzchnia z kostki brukowej	<i>m²</i>	300
4.	Nawierzchnia żwirowa	<i>m²</i>	94
5.	Nowe nasadzenia drzew i krzewów	<i>szt</i>	558
6.	Ogrodzenie terenu	<i>mb</i>	147
8.	Trawnik	<i>m²</i>	543

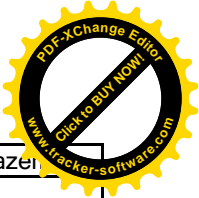




KOSZTORYS:

Działy kosztorysu

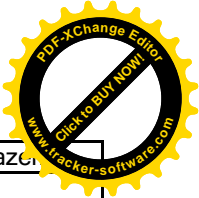
Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: KOSZTORYS:				
1		Grill	1	6
2		Mała architektura	7	34
3		Nawierzchnia bezpieczne z piasku	35	45
4		Nawierzchnia żwirowa	46	58
5		Nawierzchnie komunikacyjne	59	70
6		Nawierzchnia parkingu	71	83
7		Nasadzenia	84	93



KOSZTORYS:

Przedmiar

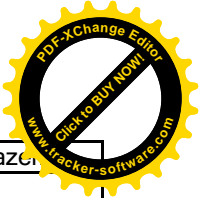
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: KOSZTORYS:					
1 Grill					
1	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3		
d.1		0,2 * 0,2 * 0,8 * 2 + 0,3 * 0,3 * 0,8 * 2	m3	0,2080	
				RAZEM	0,2080
2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
d.1		poz.1 <0,208 m3>	m3	0,2080	
				RAZEM	0,2080
3	KNR 2-02 0601-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco poziome z lepiku smołowego lub asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
d.1		1,86 * 0,8	m2	1,4880	
				RAZEM	1,4880
4	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian	m2		
d.1		1,86 * 1,26 * 2 + 0,8 * 1,26 * 2 + 1,26 * 1,86	m2	9,0468	
				RAZEM	9,0468
5	TZKNBK IV - 428	Wykładzina szamotowa o grubości 1/2 ceg. na zaprawie szamotowej	m2		
d.1		(1,86 + 1,27) * 2 + 10,48	m2	16,7400	
				RAZEM	16,7400
6	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia grilla - ruszt żeliwny + żeliwne palenisko + granitowy blat roboczy	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
2 Mała architektura					
7	KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe C16/20	m3		
d.2		0,3 * 0,3 * 0,8 * 6	m3	0,4320	
				RAZEM	0,4320
8	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków	szt.		
d.2		6	szt.	6,0000	
				RAZEM	6,0000
9	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji- Domek ze zjeżdżalnią	elem		
d.2		1	elem	1,0000	
				RAZEM	1,0000
10	KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe C16/20	m3		
d.2		0,3 * 0,3 * 0,8 * 8	m3	0,5760	
				RAZEM	0,5760
11	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków	szt.		
d.2		8	szt.	8,0000	
				RAZEM	8,0000
12	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji-Domek z piaskownicą (Z3)	elem		
d.2		1	elem	1,0000	
				RAZEM	1,0000
13	KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe C16/20	m3		



KOSZTORYS:

Przedmiar

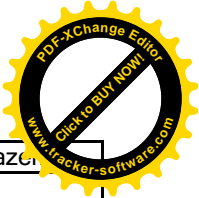
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,3 * 0,3 * 0,8 * 2	m3	0,1440	
				RAZEM	0,1440
14 d.2	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
15 d.2	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji- Huštawka bocianie gniazdo (Z4)	elem		
		1	elem	1,0000	
				RAZEM	1,0000
16 d.2	KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe C16/20	m3		
		0,3 * 0,3 * 0,8 * 20	m3	1,4400	
				RAZEM	1,4400
17 d.2	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków	szt.		
		20	szt.	20,0000	
				RAZEM	20,0000
18 d.2	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji- Urządzenie Multifitness (Z2)	elem		
		1	elem	1,0000	
				RAZEM	1,0000
19 d.2	KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe C16/20	m3		
		0,3 * 0,5 * 0,8	m3	0,1200	
				RAZEM	0,1200
20 d.2	KNR DC-03 0203-03	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy syntetycznej w ampułkach w podłożu betonowym; średnica otworu w podłożu 16 mm	szt.		
		8	szt.	8,0000	
				RAZEM	8,0000
21 d.2	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - Stacja naprawcza	elem		
		1	elem	1,0000	
				RAZEM	1,0000
22 d.2	KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe C16/20	m3		
		0,8 * 0,24 * 0,24 * 2 * poz.9 <1 elem.>	m3	0,0922	
				RAZEM	0,0922
23 d.2	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji- ławki z oparciem	elem		
		5	elem	5,0000	
				RAZEM	5,0000
24 d.2	KNR DC-03 0203-03	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy syntetycznej w ampułkach w podłożu betonowym; średnica otworu w podłożu 16 mm	szt.		
		poz.23 <5 elem.> * 4	szt.	20,0000	
				RAZEM	20,0000
25 d.2	KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe C16/20	m3		



KOSZTORYS:

Przedmiar

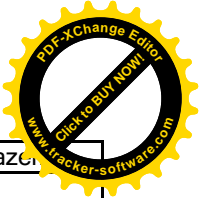
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,3 * 0,3 * 0,85 * 2 * 3	m3	0,4590	
				RAZEM	0,4590
26 d.2	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków	szt.		
		2 * 3	szt.	6,0000	
				RAZEM	6,0000
27 d.2	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji- kosz na śmieci	elem		
		3	elem	3,0000	
				RAZEM	3,0000
28 d.2	KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe C16/20	m3		
		0,3 * 0,3 * 0,85 * 2 * 4	m3	0,6120	
				RAZEM	0,6120
29 d.2	KNR DC-03 0203-03	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy syntetycznej w ampułkach w podłożu betonowym; średnica otworu w podłożu 16 mm	szt.		
		2 * 4	szt.	8,0000	
				RAZEM	8,0000
30 d.2	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji- Stojak na rowery	elem		
		2	elem	2,0000	
				RAZEM	2,0000
31 d.2	KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe C16/20	m3		
		0,3 * 0,3 * 0,85 * 1	m3	0,0765	
				RAZEM	0,0765
32 d.2	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
33 d.2	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji- tablica informacyjna	elem		
		1	elem	1,0000	
				RAZEM	1,0000
34 d.2	KNR-W 2-01 0308-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dól.		
		54	dól.	54,0000	
				RAZEM	54,0000
3		Nawierzchnia bezpieczne z piasku			
35 d.3	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha		
		poz.39 <64,93 m2> / 10000	ha	0,0065	
				RAZEM	0,0065
36 d.3	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		poz.39 <64,93 m2>	m2	64,9300	
				RAZEM	64,9300
37 d.3	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m3		
		poz.39 <64,93 m2> * 0,15	m3	9,7395	
				RAZEM	9,7395



KOSZTORYS:

Przedmiar

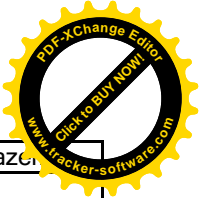
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.3	KNR 2-01 0207-020214 -04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m ³		
		poz.39 <64,93 m ² > * 0,15	m ³	9,7395	
				RAZEM	9,7395
39 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy kons- trukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		64,93	m ²	64,9300	
				RAZEM	64,9300
40 d.3	KNR 2-31 0104-05 0104-06 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.39 <64,93 m ² >	m ²	65	
				RAZEM	65
41 d.3	KNR 2-31 0104-05 0104-06 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.39 <64,93 m ² >	m ²	65	
				RAZEM	65
42 d.3	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		7,5 * 2 + 7 * 2 + 7 * 2 + 2,5 * 2	m	48,0000	
				RAZEM	48,0000
43 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża	m ³		
		poz.42 <48 m> * 0,16 * 0,32	m ³	2,4576	
				RAZEM	2,4576
44 d.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		poz.42 <48 m>	m	48,0000	
				RAZEM	48,0000
45 d.3	KNR 2-01 0510-010510 -02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
		poz.42 <48 m> * 0,5	m ²	24,0000	
				RAZEM	24,0000
4		Nawierzchnia żwirowa			
46 d.4	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha		
		poz.50 <90,84 m ² > / 10000	ha	0,0091	
				RAZEM	0,0091
47 d.4	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		poz.50 <90,84 m ² >	m ²	90,8400	
				RAZEM	90,8400
48 d.4	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m ³		
		poz.50 <90,84 m ² > * 0,15	m ³	13,6260	
				RAZEM	13,6260
49 d.4	KNR 2-01 0207-020214 -04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m ³		
		poz.50 <90,84 m ² > * 0,53	m ³	48,1452	
				RAZEM	48,1452
50 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy kons- trukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		90,84	m ²	90,8400	
				RAZEM	90,8400



KOSZTORYS:

Przedmiar

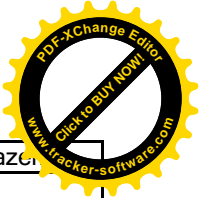
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.4	KNR 2-31 0104-05 0104-06 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 50 cm	m2		
		poz.50 <90,84 m2>	m2	91	
				RAZEM	91
52 d.4	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm żwir 30-40	m2		
		poz.50 <90,84 m2>	m2	91	
				RAZEM	91
53 d.4	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm 5-10mm	m2		
		poz.50 <90,84 m2>	m2	91	
				RAZEM	91
54 d.4	KNK 2-06 0106-03	Warstwa odcinająca z miału kamiennego. Grubość po zagęszczeniu do 6 cm Krotność = 0,5	m3		
		poz.50 <90,84 m2>	m3	91	
				RAZEM	91
55 d.4	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		100,26 + 19,88	m	120,1400	
				RAZEM	120,1400
56 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża	m3		
		poz.55 <120,14 m> * 0,16 * 0,32	m3	6,1512	
				RAZEM	6,1512
57 d.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		poz.55 <120,14 m>	m	120,1400	
				RAZEM	120,1400
58 d.4	KNR 2-01 0510-010510 -02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
		poz.55 <120,14 m> * 0,5	m2	60,0700	
				RAZEM	60,0700
5		Nawierzchnie komunikacyjne			
59 d.5	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha		
		poz.63 <88,54 m2> / 10000	ha	0,0089	
				RAZEM	0,0089
60 d.5	KNNR-W 10 2402-02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 15 cm z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład na odległość do 1 km	m2		
		poz.63 <88,54 m2>	m2	89	
				RAZEM	89
61 d.5	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m3		
		poz.63 <88,54 m2> * 0,15	m3	13,2810	
				RAZEM	13,2810
62 d.5	KNNR 10202 -08+ 0208-02 +0407-02	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. III-IV z transportem urobku na odkład lub nasyp samochodami na odległość do 10 km wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie i zwilżenie w miarę potrzeby warstw zagęszczonych wodą	m3		
		poz.60 <89 m2> * 0,50	m3	44,5000	
				RAZEM	44,5000



KOSZTORYS:

Przedmiar

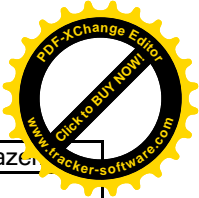
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m2		
		88,54	m2	88,5400	
				RAZEM	88,5400
64 d.5	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 50 cm	m2		
		poz.60 <89 m2>	m2	89	
				RAZEM	89
65 d.5	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - - podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa łamanego C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm niezwiązanego,	m2		
		poz.60 <89 m2>	m2	89	
				RAZEM	89
66 d.5	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.60 <89 m2>	m2	89	
				RAZEM	89
67 d.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.60 <89 m2>	m2	89,0000	
				RAZEM	89,0000
68 d.5	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		38	m	38,0000	
				RAZEM	38,0000
69 d.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod odwodnienie liniowe	m3		
		poz.68 <38 m> * (0,1 * 0,28 + 0,15 * 0,1 + 0,1 * 0,1 / 2)	m3	1,8240	
				RAZEM	1,8240
70 d.5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		poz.68 <38 m>	m	38,0000	
				RAZEM	38,0000
6		Nawierzchnia parkingu			
71 d.6	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha		
		poz.75 <130,5 m2> / 10000	ha	0,0130	
				RAZEM	0,0130
72 d.6	KNNR-W 10 2402-02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 15 cm z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład na odległość do 1 km	m2		
		poz.75 <130,5 m2>	m2	130	
				RAZEM	130
73 d.6	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m3		
		poz.75 <130,5 m2> * 0,15	m3	19,5750	
				RAZEM	19,5750
74 d.6	KNNR 10202 -08+ 0208-02 +0407-02	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. III-IV z transportem urobku na odkład lub nasyp samochodami na odległość do 10 km wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie i zwilżenie w miarę potrzeby warstw zagęszczonych wodą	m3		
		poz.72 <130 m2> * 0,50	m3	65,0000	
				RAZEM	65,0000
75 d.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m2		



KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		130,50	m2	130,5000	
				RAZEM	130,5000
76 d.6	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 50 cm	m2		
		poz.72 <130 m2>	m2	130	
				RAZEM	130
77 d.6	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - - podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa łamanego C90/3 o uziarnieniu 0/64 mm niezwiązanego,	m2		
		poz.72 <130 m2>	m2	130	
				RAZEM	130
78 d.6	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - - podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa łamanego C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm niezwiązanego,	m2		
		poz.72 <130 m2>	m2	130	
				RAZEM	130
79 d.6	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.72 <130 m2>	m2	130	
				RAZEM	130
80 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.72 <130 m2>	m2	130,0000	
				RAZEM	130,0000
81 d.6	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		52	m	52,0000	
				RAZEM	52,0000
82 d.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		poz.81 <52 m> * (0,1 * 0,28 + 0,15 * 0,1 + 0,1 * 0,1 / 2)	m3	2,4960	
				RAZEM	2,4960
83 d.6	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		poz.81 <52 m>	m	52,0000	
				RAZEM	52,0000
7		Nasadzenia			
84 d.7	KNR 19-01 0107-03	Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II	m2		
		543	m2	543,0000	
				RAZEM	543,0000
85 d.7	KNR 2-21 0207-07	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu III	ha		
		poz.84 <543 m2> / 10000	ha	0,05	
				RAZEM	0,05
86 d.7	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3		
		poz.84 <543 m2> * 0,02	m3	10,86	
				RAZEM	10,86
87 d.7	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		poz.84 <543 m2>	m2	543,00	
				RAZEM	543,00
88 d.7	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim	ha		
		poz.85 <0,05 ha>	ha	0,0500	
				RAZEM	0,0500



KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.7	KNR 2-23 0207-04 analogia	Deszczowanie terenu - podlanie terenu bezpośrednio po zasianiu	ha		
		poz.85 <0,05 ha>	ha	0,0500	
				RAZEM	0,0500
90 d.7	KNNR 10 0604-01	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o śr. 0.35 m i głęb. 0.35 m kat. gruntu I-III - Berberis thunbergii 'Green	szt.		
		200	szt.	200,0000	
				RAZEM	200,0000
91 d.7	KNNR 10 0604-07	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o śr. 0.70 m i głęb. 0.70 m kat. gruntu I-III - klon pospolity Globosum	szt.		
		8	szt.	8,0000	
				RAZEM	8,0000
92 d.7	KNNR 10 0604-03	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o śr. 0.50 m i głęb. 0.50 m kat. gruntu I-III	szt.		
		250	szt.	250,0000	
				RAZEM	250,0000
93 d.7	KNNR 10 0604-03	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o śr. 0.50 m i głęb. 0.50 m kat. gruntu I-III - AubrietacultorumBlaumeise	szt.		
		100	szt.	100,0000	
				RAZEM	100,0000