
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45520000-8	Wynajem koparek wraz z obsługą operatorską

NAZWA INWESTYCJI: REMONT ISTNIEJĄCEGO BOISKA ORAZ ZAGOSPODAROWANIE
MIEJSCA

ADRES INWESTYCJI: UL. MORASKO
POZNAŃ

INWESTOR: ZARZĄD ZIELENI MIEJSKIEJ W POZNANIU

ADRES INWESTORA: UL. STRZEGOMSKA 3

WYKONAWCA: 60-194 POZNAŃ

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Szymon Chojnacki

DATA OPRACOWANIA: LISTOPAD 2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		ETAP 1 BOISKO WIELOFUNKCYJNE	1	33
1.1		ROZBIÓRKI	1	6
1.2		PODBUDOWA	7	15
1.3		NAWIERZCHNIE	16	16
1.4		KRAWĘŻNIKI	17	19
1.5		OGRODZENIE PIŁKOCHWYT	20	21
1.6		WYPOSAŻENIE	22	33
1.6.1		STOJAK Z KOSZEM	22	26
1.6.2		BRAMKA PIŁKARSKA	27	31
1.6.3		WYWÓZ ZIEMI Z WYKOPU	32	33
2		ETAP 2 STREFA REKREACYJNA	34	79
2.1		PODBUDOWA	34	43
2.2		KRAWĘŻNIKI	44	46
2.3		WYPOSAŻENIE	47	79
2.3.1		WIATA WRAZ Z WYPOSAŻENIEM (2xławki+stół piknikowy)	47	52
2.3.2		PALENISKO	53	57
2.3.3		ŁAWKA	58	62
2.3.4		KOSZ NA POPIÓŁ, ŚMIECI	63	67
2.3.5		GRILL	68	72
2.3.6		POJEMNIK NA PIASEK	73	77
2.3.7		WYWÓZ ZIEMI Z WYKOPU	78	79
3		ETAP 3 CHODNIK Z KOSTKI BETONOWEJ	80	91
3.1		ROBOTY ZIEMNE	80	82
3.2		PODBUDOWA	83	87
3.3		KRAWĘŻNIKI	88	90
3.4		NAWIERZCHNIE	91	91

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			ETAP 1 BOISKO WIELOFUNKCYJNE			
1.1			ROZBIÓRKI			
1 d.1.1	KNR 2-31 0813-04		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			129,33	m	129,330	
					RAZEM	129,330
2 d.1.1	KNR 2-31 0812-03		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
			129,33 * 0,2 * 0,2	m3	5,173	
					RAZEM	5,173
3 d.1.1	KNR-W 2-25 0312-03		Demontaż bramek piłkarskich	m2		
			3 * 2 * 2	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
4 d.1.1	KNR 4-04 1107-01		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
			poz.3 * 0,009	t	0,108	
					RAZEM	0,108
5 d.1.1	KNR 13-22 0407-01		Wywiezienie i utylizacja samochodowym materiałów porozbiórkowych - gruz na odległość do 1 km	t		
			poz.1 * 0,025	t	3,233	
			poz.2 / 1,8	t	2,874	
					RAZEM	6,107
6 d.1.1	KNR 13-22 0407-01		Wywiezienie transportem samochodowym materiałów porozbiórkowych - gruz na odległość do 1 km Krotność = 10	t		
			poz.5	t	6,107	
					RAZEM	6,107
1.2			PODBUDOWA			
7 d.1.2	KNNR 1 0113-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			931,38	m2	931,380	
					RAZEM	931,380
8 d.1.2	KNR 2-01 0126-02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
			931,38	m2	931,380	
					RAZEM	931,380
9 d.1.2	KNR 2-31 0101-01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
			931,38	m2	931,380	
					RAZEM	931,380
10 d.1.2	KNR 2-31 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m2		
			931,38	m2	931,380	
					RAZEM	931,380
11 d.1.2	KNR 9-11 0101-02		Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2		
			931,38	m2	931,380	
					RAZEM	931,380
12 d.1.2	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - Kruszywo kamienne łamane o frakcji 0-63 mm	m2		
			931,38	m2	931,380	
					RAZEM	931,380

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm Miał kamienny o frakcji 0-4 mm	m2		
			931,38	m2	931,380	
					RAZEM	931,380
14 d.1.2	KNR 4-01 0108-03		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m3		
			931,38 * 0,3	m3	279,414	
					RAZEM	279,414
15 d.1.2	KNR 4-01 0108-04		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
			931,38 * 0,3	m3	279,414	
					RAZEM	279,414
1.3			NAWIERZCHNIE			
16 d.1.3	KNR 2-23 0302-03		Dostawa oraz montaż nowej trawy syntetycznej	m2		
			931,380	m2	931,380	
					RAZEM	931,380
1.4			KRAWĘŻNIKI			
17 d.1.4	AW 201031502		Wykop liniowy	m		
			129,33	m	129,330	
					RAZEM	129,330
18 d.1.4	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			0,2 * 0,2 * 129,33	m3	5,173	
					RAZEM	5,173
19 d.1.4	KNR 2-31 0403-03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			129,33	m	129,330	
					RAZEM	129,330
1.5			OGRODZENIE PIŁKOCHWYT			
20 d.1.5	KNR-W 2-25 0307-03		Demontaż piłkochwyty z siatki - górna część od wysokości 2 m	m2		
			129,33 * 2	m2	258,660	
					RAZEM	258,660
21 d.1.5	KNR 2-02 2021804120 000		Ogrodzenie tzw. „piłkochwytem” wykonanym z siatki polipropylenowej. Montaż górnej części siatki na wysokości od 2 m	m		
			129,33	m	129,330	
					RAZEM	129,330
1.6			WYPOSAŻENIE			
1.6.1			STOJAK Z KOSZEM			
22 d.1.6. 1	KNR 2-01 0221-02		Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
			0,4 * 0,4 * 0,8 * 2	m3	0,256	
					RAZEM	0,256
23 d.1.6. 1	KNR 13-12 1312021706 0000		Zagęszczenie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m3		
			0,4 * 0,4 * 0,2 * 2	m3	0,064	
					RAZEM	0,064
24 d.1.6. 1	KNR 2-02 2021101010 000		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	m3		
			0,4 * 0,4 * 0,1 * 2	m3	0,032	
					RAZEM	0,032

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.6. 1	KNR 2-02 0351-01		Obsadzenie w wykopie fundamentu betonowego prefabrykowanego z tuleją do montażu stojaka z koszem	elem .		
			2	elem .	2,000	
					RAZEM	2,000
26 d.1.6. 1	KNNR 5 1001-02		Montaż i stawianie stojaka z koszem	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.6.2			BRAMKA PIŁKARSKA			
27 d.1.6. 2	KNR 2-01 0221-02		Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
			0,3 * 0,3 * 0,8 * 2 * 2	m3	0,288	
					RAZEM	0,288
28 d.1.6. 2	KNR 13-12 1312021706 0000		Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m3		
			0,3 * 0,3 * 0,2 * 2 * 2	m3	0,072	
					RAZEM	0,072
29 d.1.6. 2	KNR 2-02 2021101010 000		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	m3		
			0,3 * 0,3 * 0,1 * 2 * 2	m3	0,036	
					RAZEM	0,036
30 d.1.6. 2	KNR 2-02 0351-01		Obsadzenie w wykopie fundamentu betonowego prefabrykowanego z tuleją do montażu bramki	elem .		
			4	elem .	4,000	
					RAZEM	4,000
31 d.1.6. 2	KNNR 5 1001-02		Montaż i stawianie bramki piłkarskiej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.6.3			WYWÓZ ZIEMI Z WYKOPU			
32 d.1.6. 3	KNR 4-01 0108-03		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m3		
			poz.22	m3	0,256	
			poz.27	m3	0,288	
					RAZEM	0,544
33 d.1.6. 3	KNR 4-01 0108-04		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
			poz.32	m3	0,544	
					RAZEM	0,544
2			ETAP 2 STREFA REKREACYJNA			
2.1			PODBUDOWA			
34 d.2.1	KNNR 1 0113-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			55,68	m2	55,680	
					RAZEM	55,680
35 d.2.1	KNR 2-01 0126-02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
			55,68	m2	55,680	
					RAZEM	55,680

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2.1	KNR 2-31 0101-01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
			55,68	m2	55,680	
					RAZEM	55,680
37 d.2.1	KNR 2-31 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m2		
			55,68	m2	55,680	
					RAZEM	55,680
38 d.2.1	KNR 9-11 0101-02		Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2		
			55,68	m2	55,680	
					RAZEM	55,680
39 d.2.1	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - Kruszywo kamienne łamane o frakcji 0-31,5 mm	m2		
			55,68	m2	55,680	
					RAZEM	55,680
40 d.2.1	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm, frakcja 0-8 mm	m2		
			55,68	m2	55,680	
					RAZEM	55,680
41 d.2.1	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 3 cm Miał kamienny o frakcji 0-4 mm	m2		
			55,68	m2	55,680	
					RAZEM	55,680
42 d.2.1	KNR 4-01 0108-03		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m3		
			931,38 * 0,25	m3	232,845	
					RAZEM	232,845
43 d.2.1	KNR 4-01 0108-04		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
			931,38 * 0,3	m3	279,414	
					RAZEM	279,414
2.2			KRAWĘŻNIKI			
44 d.2.2	AW 201031502		Wykop liniowy	m		
			29,80	m	29,800	
					RAZEM	29,800
45 d.2.2	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			0,2 * 0,2 * 29,80	m3	1,192	
					RAZEM	1,192
46 d.2.2	KNR 2-31 0403-03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			29,80	m	29,800	
					RAZEM	29,800
2.3			WYPOSAŻENIE			
2.3.1			WIATA WRAZ Z WYPOSAŻENIEM (2xławki+stół piknikowy)			
47 d.2.3. 1	KNR 2-01 0221-02		Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
			0,6 * 0,3 * 0,8 * 5	m3	0,720	
			0,3 * 0,3 * 0,8 * 14	m3	1,008	
					RAZEM	1,728
48 d.2.3. 1	KNR 13-12 1312021706 0000		Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m3		
			0,6 * 0,3 * 0,2 * 5	m3	0,180	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,3 * 0,3 * 0,2 * 14	m3	0,252	
					RAZEM	0,432
49 d.2.3. 1	KNR 2-02 2021101010 000		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	m3		
			0,72 * 2,6 * 0,1 * 5	m3	0,936	
			0,3 * 0,3 * 0,1 * 14	m3	0,126	
					RAZEM	1,062
50 d.2.3. 1	KNR 2-02 0351-01		Obsadzenie w wykopie fundamentu betonowego prefabrykowanego - fundament zadaszenie	elem .		
			5	elem .	5,000	
					RAZEM	5,000
51 d.2.3. 1	KNR 2-02 0351-01		Obsadzenie w wykopie fundamentu betonowego prefabrykowanego - fundament ławki i stół	elem .		
			14	elem .	14,000	
					RAZEM	14,000
52 d.2.3. 1	KNR-W 2-25 0205-01		Wiaty stalowe o konstrukcji rozbieralnej-przenośnej pokryte blachą trapezową - budowa	m2		
			15,80	m2	15,800	
					RAZEM	15,800
2.3.2			PALENISKO			
53 d.2.3. 2	KNR 2-01 0221-02		Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
			0,3 * 0,3 * 0,8 * 2	m3	0,144	
					RAZEM	0,144
54 d.2.3. 2	KNR 13-12 1312021706 0000		Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m3		
			0,3 * 0,3 * 0,2 * 2	m3	0,036	
					RAZEM	0,036
55 d.2.3. 2	KNR 2-02 2021101010 000		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	m3		
			0,3 * 0,3 * 0,1 * 2	m3	0,018	
					RAZEM	0,018
56 d.2.3. 2	KNR 2-02 0351-01		Obsadzenie w wykopie fundamentu betonowego prefabrykowanego	elem .		
			2	elem .	2,000	
					RAZEM	2,000
57 d.2.3. 2	KNNR 5 1001-02		Montaż paleniska	elem .		
			1	elem .	1,000	
					RAZEM	1,000
2.3.3			ŁAWKA			
58 d.2.3. 3	KNR 2-01 0221-02		Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
			0,3 * 0,3 * 0,8 * 2 * 2	m3	0,288	
					RAZEM	0,288
59 d.2.3. 3	KNR 13-12 1312021706 0000		Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m3		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,3 * 0,3 * 0,2 * 2 * 2	m3	0,072	
					RAZEM	0,072
60 d.2.3. 3	KNR 2-02 2021101010 000		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	m3		
			0,3 * 0,3 * 0,1 * 2 * 2	m3	0,036	
					RAZEM	0,036
61 d.2.3. 3	KNR 2-02 0351-01		Obsadzenie w wykopie fundamentu betonowego prefabrykowanego	elem .		
			4	elem .	4,000	
					RAZEM	4,000
62 d.2.3. 3	KNNR 5 1001-02		Montaż ławki	elem .		
			2	elem .	2,000	
					RAZEM	2,000
2.3.4			KOSZ NA POPIOŁ, SMIECI			
63 d.2.3. 4	KNR 2-01 0221-02		Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
			0,3 * 0,3 * 0,8 * 2	m3	0,144	
					RAZEM	0,144
64 d.2.3. 4	KNR 13-12 1312021706 0000		Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m3		
			0,3 * 0,3 * 0,2 * 2	m3	0,036	
					RAZEM	0,036
65 d.2.3. 4	KNR 2-02 2021101010 000		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	m3		
			0,3 * 0,3 * 0,1 * 2	m3	0,018	
					RAZEM	0,018
66 d.2.3. 4	KNR 2-02 0351-01		Obsadzenie w wykopie fundamentu betonowego prefabrykowanego	elem .		
			2	elem .	2,000	
					RAZEM	2,000
67 d.2.3. 4	KNNR 5 1001-02		Montaż kosza	elem .		
			2	elem .	2,000	
					RAZEM	2,000
2.3.5			GRILL			
68 d.2.3. 5	KNR 2-01 0221-02		Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
			0,3 * 0,3 * 0,8	m3	0,072	
					RAZEM	0,072
69 d.2.3. 5	KNR 13-12 1312021706 0000		Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m3		
			0,3 * 0,3 * 0,2	m3	0,018	
					RAZEM	0,018
70 d.2.3. 5	KNR 2-02 2021101010 000		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	m3		
			0,3 * 0,3 * 0,1	m3	0,009	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,009
71 d.2.3. 5	KNR 2-02 0351-01		Obsadzenie w wykopie fundamentu betonowego prefabrykowanego	elem .		
			1	elem .	1,000	
					RAZEM	1,000
72 d.2.3. 5	KNNR 5 1001-02		Montaż grilla	elem .		
			1	elem .	1,000	
					RAZEM	1,000
2.3.6			POJEMNIK NA PIASEK			
73 d.2.3. 6	KNR 2-01 0221-02		Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
			0,3 * 0,3 * 0,8	m3	0,072	
					RAZEM	0,072
74 d.2.3. 6	KNR 13-12 1312021706 0000		Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m3		
			0,3 * 0,3 * 0,2	m3	0,018	
					RAZEM	0,018
75 d.2.3. 6	KNR 2-02 2021101010 000		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	m3		
			0,3 * 0,3 * 0,1	m3	0,009	
					RAZEM	0,009
76 d.2.3. 6	KNR 2-02 0351-01		Obsadzenie w wykopie fundamentu betonowego prefabrykowanego	elem .		
			1	elem .	1,000	
					RAZEM	1,000
77 d.2.3. 6	KNNR 5 1001-02		Montaż pojemnika na piasek	elem .		
			1	elem .	1,000	
					RAZEM	1,000
2.3.7			WYWOZ ZIEMI Z WYKOPU			
78 d.2.3. 7	KNR 4-01 0108-03		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m3		
			poz.47	m3	1,728	
			poz.53	m3	0,144	
			poz.58	m3	0,288	
			poz.63	m3	0,144	
			poz.68	m3	0,072	
			poz.73	m3	0,072	
					RAZEM	2,448
79 d.2.3. 7	KNR 4-01 0108-04		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
			poz.78	m3	2,448	
					RAZEM	2,448

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3			ETAP 3 CHODNIK Z KOSTKI BETONOWEJ			
3.1			ROBOTY ZIEMNE			
80 d.3.1	KNR 2-01 0126-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			120,45	m2	120,450	
					RAZEM	120,450
81 d.3.1	KSNR 1 S001020202 0000		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,15 m3, z transportem urobku samochodami samowylad. do 5 t, na odległość do 1 km, w gruncie kat. III-IV	m3		
			120,45 * 0,21	m3	25,295	
					RAZEM	25,295
82 d.3.1	KSNR 1 S001020404 0000		Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, samochodami samowylad. - 5t, po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. III-IV Krotność = 5	m3		
			poz. 81	m3	25,295	
					RAZEM	25,295
3.2			PODBUDOWA			
83 d.3.2	KNR 2-31 0101-01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
			120,45	m2	120,450	
					RAZEM	120,450
84 d.3.2	KNR 2-31 0105-07		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			120,45	m2	120,450	
					RAZEM	120,450
85 d.3.2	KNR 2-31 0105-08		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m2		
			120,45	m2	120,450	
					RAZEM	120,450
86 d.3.2	KNR 2-31 0111-03		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczebnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			120,45	m2	120,450	
					RAZEM	120,450
87 d.3.2	KNR 2-31 0105-07		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			120,45	m2	120,450	
					RAZEM	120,450
3.3			KRAWĘŻNIKI			
88 d.3.3	AW 201031502		Wykop liniowy	m		
			93,30	m	93,300	
					RAZEM	93,300
89 d.3.3	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			0,2 * 0,2 * 93,30	m3	3,732	
					RAZEM	3,732
90 d.3.3	KNR 2-31 0403-03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			93,30	m	93,300	
					RAZEM	93,300
3.4			NAWIERZCHNIE			
91 d.3.4	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			120,45	m2	120,450	
					RAZEM	120,450