

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1      Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45120000-4      Próbne wiercenia i wykopy  
45000000-7      Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI:    Realizacja ekoparku wraz z infrastrukturą techniczną oraz budowa kładki pieszorowerowej na terenie działek 1446, 1459/1 oraz na terenie części działek 1415, 1461/2, 1460 obręb Murowana Goślina, gmina Murowana Goślina

ADRES INWESTYCJI:    Murowana Goślina  
Działki 1446, 1459/1, 1415 (część działki) 1461/2 (część działki), 1460 (część działki) Goślina

INWESTOR:              GMINA MUROWANA GOŚLINA

ADRES INWESTORA:    PL. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 9

WYKONAWCA:           62-095 MUROWANA GOŚLINA

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:                BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Szymon Chojnacki

DATA OPRACOWANIA:    Wrzesień 2024 r

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		KŁADKA	1	27
1.1		ROBOTY ZIEMNE	1	4
1.2		PODBUDOWA	5	7
1.3		PRZYCZÓŁEK	8	12
1.4		PALE WIERCONE	13	15
1.5		PODPORY	16	20
1.6		KŁADKA	21	27
2		TARAS WIDOKOWY	28	36
2.1		PALE WIERCONE	28	30
2.2		TARAS	31	36
3		TARAS SCHODKOWY	37	62
3.1		ROBOTY ZIEMNE	37	40
3.2		PODBUDOWA	41	45
3.3		ŚCIANKA OPOROWA	46	46
3.4		ZASYPANIE WYKOPU	47	49
3.5		PODŁOŻE Z KOSTKI BETONOWEJ	50	58
3.6		KRAWĘZNIKI	59	62
4		NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW	63	81
4.1		NAWIERZCHNIA	63	69
4.2		KRAWĘZNIKI	70	73
4.3		PODBUDOWA POD ŚCIANKI OPOROWE	74	77
4.4		ŚCIANKA OPOROWA	78	78
4.5		ZASYPANIE WYKOPU	79	81
5		SCHODY TERENOWE 1	82	95
5.1		ROBOTY ZIEMNE	82	85
5.2		PODBUDOWA	86	90
5.3		NAWIERZCHNIE	91	92
5.4		ZASYPANIE WYKOPU	93	95
6		BALUSTRADY	96	101
7		SCHODY TERENOWE 2	102	115
7.1		ROBOTY ZIEMNE	102	105
7.2		PODBUDOWA	106	110
7.3		NAWIERZCHNIE	111	112
7.4		ZASYPANIE WYKOPU	113	115
8		NAWIERZCHNIA GUMOWA PRZEROSTOWA	116	126
9		NAWIERZCHNIA ŻWIROWA	127	136
9.1		NAWIERZCHNIA	127	133
9.2		KRAWĘZNIKI	134	136
10		NAPRAWA ODCINKA DROGI I CHODNIKA	137	152
10.1		ROZBIÓRKI	137	143
10.2		NAWIERZCHNIE	144	149
10.3		KRAWĘZNIKI	150	152
11		PLAC MIEJSCE GROMADZENIA ODPADÓW	153	162
11.1		NAWIERZCHNIA	153	159
11.2		KRAWĘZNIKI	160	162
12		ROW MELIORACYJNY	163	175
12.1		ROZBIÓRKI	163	168
12.2		ODTWORZENIE ROWU MALIORACYJNEGO	169	171
12.3		OCZYSZCZENIE ISTNIEJĄCEGO ROWU MERIOLACYJNEGO	172	175
13		OGRODZENIE	176	185

## Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
13.1		ROZBIÓRKI	176	177
13.2		OGRODZENIE	178	185
14		WYMIANA PŁYT BETONOWYCH PRZ PRZEPUSCIE UL. POZNANSKA	186	191
14.1		ROZBIÓRKI	186	188
14.2		NAWIERZCHNIA	189	191
15		URZĄDZENIA SPORTU I REKREACJI	192	212
15.1		ISTNIEJĄCA SIŁOWNIA	192	192
15.2		PLAC ZABAW	193	199
15.3		PŁOTEK DREWNIANY	200	200
15.4		SŁUPKI WZDŁUŻ ULICY CZEREŚNIOWEJ I BRZOSKWINIOWEJ	201	201
15.5		TABLICA INFORMACYJNA	202	204
15.6		ŁAWKI NA TARAS SCHODKOWY	205	206
15.7		ŁAWKI PARK	207	207
15.8		KOSZE NA ŚMIECI	208	209
15.9		STOJAK ROPWEROWY	210	210
15.10		STREET WORKOUT	211	211
15.11		PRZEKŁADKA KABLA TELETECHNICZNEGO	212	212
16		ZABEZPIECZENIE DRZEW W OBRĘBIE TARASU WIDOKOWEGO	213	213
17		DOKUMENTACJA	214	216

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>KŁADKA</b>			
1.1		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		0,72 * 2,6 * 2	m2	3,744	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,744</b>
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
		poz.1	m2	3,744	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,744</b>
3 d.1.1	KSNR 1 S001020202 0000	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj.łyżki 0,15 m3, z transportem urobku samochodami samowład.do 5 t, na odległość do 1 km, w gruncie kat.III--IV	m3		
		0,72 * 2,6 * 0,8 * 2	m3	2,995	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,995</b>
4 d.1.1	KSNR 1 S001020404 0000	Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowład.-5t, po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.III-IV Krotność = 10	m3		
		0,72 * 2,6 * 0,8 * 2	m3	2,995	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,995</b>
1.2		<b>PODBUDOWA</b>			
5 d.1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		0,72 * 2,6 * 0,2 * 2	m3	0,749	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,749</b>
6 d.1.2	KNR 13-12 1312021706 0000	Zagęszczenie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m3		
		poz.5	m3	0,749	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,749</b>
7 d.1.2	KNR 2-02 2021101010 000	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	m3		
		0,72 * 2,6 * 0,1 * 2	m3	0,374	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,374</b>
1.3		<b>PRZYCZÓLEK</b>			
8 d.1.3	KNR 2-33 0205-09	Deskowanie systemowe U-Form - przyczółek	m2		
		4,68 * 2	m2	9,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,360</b>
9 d.1.3	KNR 2-33 0208-07	Montaż zbrojenia - podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10 mm	t		
		0,0542	t	0,054	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,054</b>
10 d.1.3	KNR 2-33 0208-07	Montaż zbrojenia - podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 12 mm	t		
		0,0622	t	0,062	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,062</b>
11 d.1.3	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe	m3		
		0,33 * 2,6 * 2	m3	1,716	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,716</b>
12 d.1.3	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce piaskowej	m		
		2,6 * 2	m	5,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,200</b>
1.4		<b>PALE WIERCONE</b>			
13 d.1.4	KNR 2-10 0401-07	Wykonanie pali żelbetowych o długości powyżej 12 m w gruncie kat.III - Pal wiercony CFA Ø300mm	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17,85 * 18	m	321,300	
				RAZEM	321,300
14 d.1.4	KNR-W 2-01 0201-11	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		0,071 * 17,85 * 18	m3	22,812	
				RAZEM	22,812
15 d.1.4	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 15	m3		
		poz.14	m3	22,812	
				RAZEM	22,812
1.5		PODPORY			
16 d.1.5	KNR 2-33 0203-04	Deskowanie tradycyjne - podpory słupowe	m2		
		15,23	m2	15,230	
				RAZEM	15,230
17 d.1.5	KNR 2-33 0208-05	Montaż zbrojenia - podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. do 8 mm	t		
		0,115	t	0,115	
				RAZEM	0,115
18 d.1.5	KNR 2-33 0208-07	Montaż zbrojenia - podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 16 mm	t		
		0,215	t	0,215	
				RAZEM	0,215
19 d.1.5	KNR 2-33 0210-04	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - słupy,rygle i nogi konstrukcji ramowych	m3		
		0,071 * 16,02	m3	1,137	
				RAZEM	1,137
20 d.1.5	KNNR 7 0208-04	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - głowica słupa G1	t		
		0,0125 * 18	t	0,225	
				RAZEM	0,225
1.6		KŁADKA			
21 d.1.6	KNR 2-14 0403-01	Oczepy na palach z kompozytu z tworzyw sztucznych o przekroju elementów do 400 cm2 montowane z łądu - oczep 80x230	m3		
		0,08 * 0,23 * 2,5 * 18	m3	0,828	
				RAZEM	0,828
22 d.1.6	KNR 2-14 0404-01	Belki główne, podłużnice i poprzecznice z kompozytu z tworzyw sztucznych pomostów o przekroju elementów do 400 cm2 montowane z łądu - legar 38x120	m3		
		0,08 * 0,23 * 24,50 * 6	m3	2,705	
				RAZEM	2,705
23 d.1.6	KNR 2-11 0302-03	Podłogi z desek z kompozytu z tworzyw sztucznych mocowanych z prześwitem o wymiarach 40x197	m2		
		2,5 * 24,50	m2	61,250	
				RAZEM	61,250
24 d.1.6	KNR 2-14 0406-02	Balustrady pomostowe - słupki 38x120 mm wys. 170 cm z drewna sosnowego impregnowanego	m		
		24,50 * 2	m	49,000	
				RAZEM	49,000
25 d.1.6	KNR 2-14 0406-01	Element poziomy balustrady 38x120	m		
		24,50 * 2	m	49,000	
				RAZEM	49,000
26 d.1.6	KNR 4-01 0629-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą opryskiwania ciągłego	m2		
		(0,038 * 2 + 0,12 * 2) * 1,7 * 272	m2	146,118	
		(0,038 * 2 + 0,12 * 2) * 24,50 * 2	m2	15,484	
				RAZEM	161,602

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.6	KNNR 7 0208-04	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - Złącze barierki B1	t		
		0,0018 * 272	t	0,490	
				RAZEM	0,490
2		TARAS WIDOKOWY			
2.1		PALE WIERCONE			
28 d.2.1	KNR 2-10 0401-07	Wykonanie pali żelbetowych o długości powyżej 12 m w gruncie kat.III - Pal wiercony CFA ø300mm	m		
		9,6 * 34	m	326,400	
				RAZEM	326,400
29 d.2.1	KNR-W 2-01 0201-11	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		0,071 * 9,6 * 34	m3	23,174	
				RAZEM	23,174
30 d.2.1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 15	m3		
		poz.29	m3	23,174	
				RAZEM	23,174
2.2		TARAS			
31 d.2.2	KNNR 7 0208-04	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - głowica słupa G1	t		
		0,0125 * 34	t	0,425	
				RAZEM	0,425
32 d.2.2	KNNR 7 0208-04	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - połączenie szczegół A	t		
		0,02	t	0,020	
				RAZEM	0,020
33 d.2.2	KNNR 7 0208-04	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - połączenie szczegół B	t		
		0,016	t	0,016	
				RAZEM	0,016
34 d.2.2	KNR 2-14 0403-01	Oczepy z kompozytu z tworzyw sztucznych na palach o przekroju elementów do 400 cm2 montowane z łądu - oczep 80x230	m3		
		0,08 * 0,23 * 4,03 * 4	m3	0,297	
		0,08 * 0,23 * 9,03 * 4	m3	0,665	
		0,08 * 0,23 * 6,53 * 4	m3	0,481	
		0,08 * 0,23 * 1,50 * 4	m3	0,110	
		0,08 * 0,23 * 2,78 * 4	m3	0,205	
				RAZEM	1,758
35 d.2.2	KNR 2-14 0404-01	Belki główne, podłużnice i poprzecznice z kompozytu z tworzyw sztucznych pomostów o przekroju elementów do 400 cm2 montowane z łądu - legar 38x120	m3		
		0,08 * 0,23 * 15,36 * 17	m3	4,805	
		0,08 * 0,23 * 3,36 * 5	m3	0,309	
		0,08 * 0,23 * 4,08	m3	0,075	
		0,08 * 0,23 * 5,88 * 6	m3	0,649	
		0,08 * 0,23 * 6,36	m3	0,117	
		0,08 * 0,23 * 1,72 * 4	m3	0,127	
		0,08 * 0,23 * 2,64 * 4	m3	0,194	
		0,08 * 0,23 * 4,08 * 3	m3	0,225	
		0,08 * 0,23 * 10,12 * 2	m3	0,372	
		0,08 * 0,23 * 3 * 4	m3	0,221	
		0,08 * 0,23 * 3,98 * 4	m3	0,293	
				RAZEM	7,387
36 d.2.2	KNR 2-11 0302-03	Podłogi z desek z kompozytu z tworzyw sztucznych mocowanych z prześwitem o wymiarach 40x197	m2		
		123,48	m2	123,480	
				RAZEM	123,480

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		<b>TARAS SCHODKOWY</b>			
3.1		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
37 d.3.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		435,85	m2	435,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>435,850</b>
38 d.3.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
		poz.37	m2	435,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>435,850</b>
39 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		
		poz.37 * 0,2	m3	87,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,170</b>
40 d.3.1	KSNR 1 S001020404 0000	Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowylad.-5t, po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.III-IV Krotność = 10	m3		
		poz.39	m3	87,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,170</b>
3.2		<b>PODBUDOWA</b>			
41 d.3.2	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		18,2 * 1 * 1,2 * 7	m3	152,880	
		8,85 * 1 * 1,2 * 2	m3	21,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>174,120</b>
42 d.3.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		18,2 * 1 * 0,2 * 7	m3	25,480	
		8,85 * 1 * 0,2 * 2	m3	3,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,020</b>
43 d.3.2	KNR 13-12 1312021706 0000	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m3		
		poz.42	m3	29,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,020</b>
44 d.3.2	KNR 2-02 2021101010 000	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	m3		
		18,2 * 1 * 0,1 * 7	m3	12,740	
		8,85 * 1 * 0,1 * 2	m3	1,770	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,510</b>
45 d.3.2	KNR-W 2-18 0408-03 analogia	Rura drenarska DN160 PVC w kokosie i geowukninie	m		
		18,2 * 7	m	127,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,400</b>
3.3		<b>ŚCIANKA OPOROWA</b>			
46 d.3.3	KNR 2-01 0518-02	Oporowa ścianka żelbetowa prefabrykowana	m		
		18,2 * 7	m	127,400	
		8,85 * 2	m	17,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>145,100</b>
3.4		<b>ZASYPANIE WYKOPU</b>			
47 d.3.4	KSNR 1 0210-05	Zasypanie wykop.fund.podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18,2 * 1 * 1,2 * 7	m3	152,880	
		8,85 * 1 * 1,2 * 2	m3	21,240	
		do odjęcia ściany oporowe z podkładem			
		- 18,2 * 0,5 * 1 * 7	m3	-63,700	
		- 8,85 * 0,5 * 1 * 2	m3	-8,850	
				RAZEM	101,570
48 d.3.4	KNR 13-12 1312021706 0000	Zagęszczenie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m3		
		poz.47	m3	101,570	
				RAZEM	101,570
49 d.3.4	KSNR 1 0214-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW [100] KM, pracujące na gruncie 3-4 kategorii.	m2		
		18,2 * 1,2 * 7	m2	152,880	
				RAZEM	152,880
3.5		PODŁOŻE Z KOSTKI BETONOWEJ			
50 d.3.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		288,45	m2	288,450	
				RAZEM	288,450
51 d.3.5	KNR 2-31 0105-03	Podsypka żwirowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.50	m2	288,450	
				RAZEM	288,450
52 d.3.5	KNR 2-31 0105-04	Podsypka żwirowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12	m2		
		poz.50	m2	288,450	
				RAZEM	288,450
53 d.3.5	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2		
		poz.50	m2	288,450	
				RAZEM	288,450
54 d.3.5	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.50	m2	288,450	
				RAZEM	288,450
55 d.3.5	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.50	m2	288,450	
				RAZEM	288,450
56 d.3.5	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
		poz.50	m2	288,450	
				RAZEM	288,450
57 d.3.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - płyty 60X60x8	m2		
		25,56	m2	25,560	
				RAZEM	25,560
58 d.3.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - płyty 15x60x8 ułożone w odstępach	m2		
		262,88	m2	262,880	
				RAZEM	262,880
3.6		KRAWĘŻNIKI			
59 d.3.6	AW 201031502	Wykop liniowy	m		
		48,51	m	48,510	
		10,85	m	10,850	
				RAZEM	59,360



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.3.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,2 * 0,15 * 48,51	m3	1,455	
		0,2 * 0,15 * 10,85	m3	0,326	
				RAZEM	1,781
61 d.3.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		48,51	m	48,510	
				RAZEM	48,510
62 d.3.6	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		10,85	m	10,850	
				RAZEM	10,850
4		NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW			
4.1		NAWIERZCHNIA			
63 d.4.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		poz.67	m2	926,510	
				RAZEM	926,510
64 d.4.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2	m2		
		poz.67	m2	926,510	
				RAZEM	926,510
65 d.4.1	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2		
		poz.67	m2	926,510	
				RAZEM	926,510
66 d.4.1	KNR 2-09 0102-07	Ręczne wykonanie zasypki z pospółki	m3		
		poz.67 * 0,15	m3	138,977	
				RAZEM	138,977
67 d.4.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		926,51	m2	926,510	
				RAZEM	926,510
68 d.4.1	KNR 2-31 0202-07	Nawierzchnia żwirowo gliniasta - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.67	m2	926,510	
				RAZEM	926,510
69 d.4.1	KNR 13-12 1312021706 0000	Zagęszczenie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m3		
		poz.68 * 0,01	m3	9,265	
				RAZEM	9,265
4.2		KRAWĘŻNIKI			
70 d.4.2	AW 201031502	Wykop liniowy	m		
		708,45	m	708,450	
		110,85	m	110,850	
				RAZEM	819,300
71 d.4.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,2 * 0,15 * 708,45	m3	21,254	
		0,2 * 0,15 * 110,85	m3	3,326	
				RAZEM	24,580
72 d.4.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		708,45	m	708,450	
				RAZEM	708,450
73 d.4.2	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		110,85	m	110,850	
				RAZEM	110,850
4.3		PODBUDOWA POD ŚCIANKI OPOROWE			
74 d.4.3	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		56,85 * 1 * 1,2	m3	68,220	
				RAZEM	68,220
75 d.4.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		56,85 * 1 * 0,2	m3	11,370	
				RAZEM	11,370
76 d.4.3	KNR 13-12 1312021706 0000	Zagęszczenie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m3		
		poz.75	m3	11,370	
				RAZEM	11,370
77 d.4.3	KNR 2-02 2021101010 000	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	m3		
		56,85 * 1 * 0,1	m3	5,685	
				RAZEM	5,685
4.4		ŚCIANKA OPOROWA			
78 d.4.4	KNR 2-01 0518-02	Oporowa ścianka żelbetowa prefabrykowana	m		
		56,85	m	56,850	
				RAZEM	56,850
4.5		ZASYPANIE WYKOPU			
79 d.4.5	KSNR 1 0210-05	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		56,85 * 1 * 1,2	m3	68,220	
		do odjęcia ściany oporowe z podkładem - 56,85 * 0,5 * 1	m3	-28,425	
				RAZEM	39,795
80 d.4.5	KNR 13-12 1312021706 0000	Zagęszczenie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m3		
		poz.79	m3	39,795	
				RAZEM	39,795
81 d.4.5	KSNR 1 0214-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW [100] KM,pracujące na gruncie 3-4 kategorii.	m2		
		56,85 * 1	m2	56,850	
				RAZEM	56,850
5		SCHODY TERENOWE 1			
5.1		ROBOTY ZIEMNE			
82 d.5.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		5,61	m2	5,610	
				RAZEM	5,610
83 d.5.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
		poz.82	m2	5,610	
				RAZEM	5,610
84 d.5.1	KSNR 1 S001020202 0000	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi,poj.łyżki 0,15 m3,z transportem urobku samochodami samowład.do 5 t,na odległość do 1 km,w gruncie kat.III--IV	m3		
		poz.82 * 0,2	m3	1,122	
				RAZEM	1,122

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.5.1	KSNR 1 S001020404 0000	Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowład.-5t, po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. III-IV Krotność = 10	m3		
		poz.84	m3	1,122	
				RAZEM	1,122
5.2		PODBUDOWA			
86 d.5.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		poz.82 * 0,1	m3	0,561	
				RAZEM	0,561
87 d.5.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - tłuczeń frakcji 32-63 mm	m2		
		poz.82	m2	5,610	
				RAZEM	5,610
88 d.5.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm -tłuczeń frakcji 0-32mm	m2		
		poz.82	m2	5,610	
				RAZEM	5,610
89 d.5.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu -tłuczeń frakcji 0-32mm Krotność = 7	m2		
		poz.82	m2	5,610	
				RAZEM	5,610
90 d.5.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.82	m2	5,610	
				RAZEM	5,610
5.3		NAWIERZCHNIE			
91 d.5.3	KNR 2-21 0604-03	Schody wykonywane bez podbudowy z prefabrykowanych elementów betonowych	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
92 d.5.3	KNR 2-21 0604-05	Schody wykonywane bez podbudowy - policzki wykonane z prefabrykowanych elementów betonowych	m		
		6,6	m	6,600	
				RAZEM	6,600
5.4		ZASYPANIE WYKOPU			
93 d.5.4	KSNR 1 0210-05	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		6,6 * 0,4	m3	2,640	
				RAZEM	2,640
94 d.5.4	KNR 13-12 1312021706 0000	Zagęszczenie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m3		
		poz.93	m3	2,640	
				RAZEM	2,640
95 d.5.4	KSNR 1 0214-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW [100] KM, pracujące na gruncie 3-4 kategorii.	m2		
		6,6 * 1,5	m2	9,900	
				RAZEM	9,900

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		<b>BALUSTRADY</b>			
96 d.6	KNR 2-01 0708-03	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świdra mech. dla słupow	m3		
		0,196 * 1,1 * 4 * 2	m3	1,725	
		0,196 * 1,1 * 3 * 2	m3	1,294	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,019</b>
97 d.6	KNR 13-12 1312021706 0000	Zagęszczenie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m3		
		0,196 * 0,2 * 4 * 2	m3	0,314	
		0,196 * 0,2 * 3 * 2	m3	0,235	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,549</b>
98 d.6	KNR 2-02 2021101010 000	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	m3		
		0,196 * 0,1 * 4 * 2	m3	0,157	
		0,196 * 0,1 * 3 * 2	m3	0,118	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,275</b>
99 d.6	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,196 * 0,8 * 4 * 2	m3	1,254	
		0,196 * 0,8 * 3 * 2	m3	0,941	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,195</b>
100 d.6	KNNR 4 2308-01	Montaż muf tulejowych o śr.rury osłonowej 315 mm i śr.zewn.rury stalowej	szt		
		4 * 2	szt	8,000	
		3 * 2	szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
101 d.6	KNR 2-02 1207-05	Balustrady schodowe ze stalowych z profili kwadratowych 50x50 spawanych, malowanych proszkowo, słupki o rozstawie co 100 cm z pochwytem na wys. h1,1 zabetonowane do gruntu.	m		
		3,3 * 2	m	6,600	
		1,8 * 2	m	3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,200</b>
7		<b>SCHODY TERENOWE 2</b>			
7.1		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
102 d.7.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		3,05	m2	3,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,050</b>
103 d.7.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
		poz.102	m2	3,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,050</b>
104 d.7.1	KSNR 1 S001020202 0000	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi,poj.łyżki 0,15 m3,z transportem urobku samochodami samowyład.do 5 t,na odległość do 1 km,w gruncie kat.III--IV	m3		
		poz.102 * 0,2	m3	0,610	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,610</b>
105 d.7.1	KSNR 1 S001020404 0000	Nakłady uzupełniające,za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km,samochodami samowyład.-5t,po drogach o nawierzchni utwardzonej,kat.III-IV Krotność = 10	m3		
		poz.104	m3	0,610	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,610</b>
7.2		<b>PODBUDOWA</b>			
106 d.7.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		poz.102 * 0,1	m3	0,305	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,305</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.7.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - tłuczeń frakcji 32-63 mm	m2		
		poz.102	m2	3,050	
				RAZEM	3,050
108 d.7.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm -tłuczeń frakcji 0-32mm	m2		
		poz.102	m2	3,050	
				RAZEM	3,050
109 d.7.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu -tłuczeń frakcji 0-32mm Krotność = 7	m2		
		poz.102	m2	3,050	
				RAZEM	3,050
110 d.7.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.102	m2	3,050	
				RAZEM	3,050
7.3		NAWIERZCHNIE			
111 d.7.3	KNR 2-21 0604-03	Schody wykonywane bez podbudowy z prefabrykowanych elementów betonowych	m		
		6,4	m	6,400	
				RAZEM	6,400
112 d.7.3	KNR 2-21 0604-05	Schody wykonywane bez podbudowy - z prefabrykowanych elementów betonowych	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
7.4		ZASYPANIE WYKOPU			
113 d.7.4	KSNR 1 0210-05	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		3,5 * 0,4	m3	1,400	
				RAZEM	1,400
114 d.7.4	KNR 13-12 1312021706 0000	Zagęszczenie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m3		
		poz.113	m3	1,400	
				RAZEM	1,400
115 d.7.4	KSNR 1 0214-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW [100] KM,pracujące na gruncie 3-4 kategorii.	m2		
		3,5 * 1,5	m2	5,250	
				RAZEM	5,250
8		NAWIERZCHNIA GUMOWA PRZEROSTOWA			
116 d.8	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		poz.118	m2	416,540	
				RAZEM	416,540
117 d.8	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 4	m2		
		poz.118	m2	416,540	
				RAZEM	416,540
118 d.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		228,58	m2	228,580	
		114,08	m2	114,080	
		73,88	m2	73,880	
				RAZEM	416,540

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.8	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2		
		poz.118	m2	416,540	
				RAZEM	416,540
120 d.8	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm -tłuczeń frakcji 0-32mm	m2		
		poz.118	m2	416,540	
				RAZEM	416,540
121 d.8	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu -tłuczeń frakcji 0-32mm Krotność = 22	m2		
		poz.118	m2	416,540	
				RAZEM	416,540
122 d.8	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2		
		poz.118	m2	416,540	
				RAZEM	416,540
123 d.8	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - humus	m3		
		poz.118 * 0,15	m3	62,481	
				RAZEM	62,481
124 d.8	KNR 13-12 1312021706 0000	Zagęszczenie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m3		
		poz.123	m3	62,481	
				RAZEM	62,481
125 d.8	KNR 9-11 0102-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego - nawierzchnia gumowa przerostowa	m2		
		poz.118	m2	416,540	
				RAZEM	416,540
126 d.8	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 4 cm	m2		
		120,85	m2	120,850	
				RAZEM	120,850
9		NAWIERZCHNIA ZWIROWA			
9.1		NAWIERZCHNIA			
127 d.9.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		poz.131	m2	28,850	
				RAZEM	28,850
128 d.9.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2	m2		
		poz.131	m2	28,850	
				RAZEM	28,850
129 d.9.1	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2		
		poz.131	m2	28,850	
				RAZEM	28,850
130 d.9.1	KNR 2-09 0102-07	Ręczne wykonanie zasyпки z pospółki	m3		
		poz.131 * 0,15	m3	4,328	
				RAZEM	4,328
131 d.9.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		28,85	m2	28,850	
				RAZEM	28,850
132 d.9.1	KNR 2-31 0202-07	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.131	m2	28,850	
				RAZEM	28,850

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 d.9.1	KNR 13-12 1312021706 0000	Zagęszczenie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m3		
		poz.131 * 0,15	m3	4,328	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,328</b>
9.2		<b>KRAWĘŻNIKI</b>			
134 d.9.2	AW 201031502	Wykop liniowy	m		
		21,65	m	21,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,650</b>
135 d.9.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,2 * 0,15 * 21,65	m3	0,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,650</b>
136 d.9.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		21,65	m	21,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,650</b>
10		<b>NAPRAWA ODCINKA DROGI I CHODNIKA</b>			
10.1		<b>ROZBIÓRKI</b>			
137 d.10.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		671,56	m2	671,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>671,560</b>
138 d.10.1	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2		
		poz.137	m2	671,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>671,560</b>
139 d.10.1	KNR 2-31 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m2		
		poz.138	m2	671,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>671,560</b>
140 d.10.1	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		265,83	m	265,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>265,830</b>
141 d.10.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		poz.140 * 0,2 * 0,15	m3	7,975	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,975</b>
142 d.10.1	KNR 13-22 0407-01	Wywiezienie transportem samochodowym materiałów porozbiórkowych - gruz na odległość do 1 km	t		
		poz.138 * 0,15 * 1,5	t	151,101	
		16,15 * 1,8	t	29,070	
		poz.141 * 1,5	t	11,963	
				<b>RAZEM</b>	<b>192,134</b>
143 d.10.1	KNR 13-22 0407-01	Wywiezienie transportem samochodowym materiałów porozbiórkowych - gruz na odległość do 1 km Krotność = 10	t		
		poz.142	t	192,134	
				<b>RAZEM</b>	<b>192,134</b>
10.2		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
144 d.10.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		43,85	m2	43,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,850</b>
145 d.10.2	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.144	m2	43,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,850</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146 d.10.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		poz. 144	m2	43,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,850</b>
147 d.10.2	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8	m2		
		poz. 144	m2	43,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,850</b>
148 d.10.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz. 144	m2	43,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,850</b>
149 d.10.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa do wykorzystania z rozbiórki	m2		
		poz. 144	m2	43,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,850</b>
10.3		<b>KRAWĘZNIKI</b>			
150 d.10.3	AW 201031502	Wykop liniowy	m		
		28,45	m	28,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,450</b>
151 d.10.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,20 * 0,15 * 28,45	m3	0,854	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,854</b>
152 d.10.3	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x30x100 cm na podsypce piaskowej - krawężniki do wykorzystania z rozbiórki	m		
		28,45	m	28,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,450</b>
11		<b>PLAC MIEJSCE GROMADZENIA ODPADÓW</b>			
11.1		<b>NAWIERZCHNIA</b>			
153 d.11.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		poz. 158	m2	28,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,450</b>
154 d.11.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2	m2		
		poz. 158	m2	28,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,450</b>
155 d.11.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		poz. 158 * 0,1	m3	2,845	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,845</b>
156 d.11.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - tłuczeń frakcji 32-63 mm	m2		
		poz. 158	m2	28,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,450</b>
157 d.11.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - tłuczeń frakcji 0-32mm	m2		
		poz. 158	m2	28,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,450</b>
158 d.11.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		28,45	m2	28,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,450</b>
159 d.11.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz. 158	m2	28,450	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	28,450
11.2		KRAWĘŻNIKI			
160 d.11.2	AW 201031502	Wykop liniowy	m		
		23,85	m	23,850	
				RAZEM	23,850
161 d.11.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,2 * 0,15 * 23,85	m3	0,716	
				RAZEM	0,716
162 d.11.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		23,85	m	23,850	
				RAZEM	23,850
12		RÓW MELIORACYJNY			
12.1		ROZBIÓRKI			
163 d.12.1	KSNR 1 S001020202 0000	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi,poj.łyżki 0,15 m3,z transportem urobku samochodami samowład.do 5 t,na odległość do 1 km,w gruncie kat.III--IV	m3		
		24,50 * 2 * 1	m3	49,000	
				RAZEM	49,000
164 d.12.1	KSNR 1 S001020404 0000	Nakłady uzupełniające,za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km,samochodami samowład.-5t,po drogach o nawierzchni utwardzonej,kat.III-IV Krotność = 10	m3		
		poz.163	m3	49,000	
				RAZEM	49,000
165 d.12.1	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
		24,50 * 2	m	49,000	
				RAZEM	49,000
166 d.12.1	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3		
		24,5 * 1 * 0,2 * 2	m3	9,800	
				RAZEM	9,800
167 d.12.1	KNR 13-22 0407-01	Wywiezienie transportem samochodowym materiałów porozbiórkowych - gruz na odległość do 1 km	t		
		poz.166 * 1,8	t	17,640	
		24,5 * 0,125 * 2	t	6,125	
				RAZEM	23,765
168 d.12.1	KNR 13-22 0407-01	Wywiezienie transportem samochodowym materiałów porozbiórkowych - gruz na odległość do 1 km Krotność = 10	t		
		poz.167	t	23,765	
				RAZEM	23,765
12.2		ODTWORZENIE ROWU MALIORACYJNEGO			
169 d.12.2	KNKRB 1 0209-03	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych w gruncie kat. IV wykonywane koparkami zgarniakowymi lub chwytakowymio poj.łyżki 0.25 m3	m3		
		24,50 * 0,65	m3	15,925	
				RAZEM	15,925
170 d.12.2	KNKRB 1 0316-05	Ręczne wyrównanie skarp i dna rowów w gruncie kat.III o gr.ścinania ponad 15 cm wykonanych koparkami	m3		
		24,50 * 0,65	m3	15,925	
				RAZEM	15,925
171 d.12.2	KNKRB 1 0229-05	Zagęszczanie nasypów o gr.warstwy 25 cm gruntu kat. III-IV ubijakami mechanicznymi	m3		
		24,50 * 0,65	m3	15,925	
				RAZEM	15,925
12.3		OCZYSZCZENIE ISTNIEJĄCEGO ROWU MERIOLACYJNEGO			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172 d.12.3	KNR 2-01 0414-01	Oczyszczenie ręczne rowów i kanałów o głębok. 1.0 m o szer.dna do 1 m - kat.gr.I-II	m3		
		230,45 * 0,65	m3	149,793	
				RAZEM	149,793
173 d.12.3	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2		
		230,45 * 2,65	m2	610,693	
				RAZEM	610,693
174 d.12.3	KNR 2-31 0204-01	Nawierzchnia z kamienia polnego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 14 cm	m2		
		230,45 * 2,65	m2	610,693	
				RAZEM	610,693
175 d.12.3	KNR 2-31 0204-02	Nawierzchnia z kamienia polnego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 6	m2		
		230,45 * 2,65	m2	610,693	
				RAZEM	610,693
13		OGRODZENIE			
13.1		ROZBIÓRKI			
176 d.13.1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m2		
		63,80	m2	63,800	
				RAZEM	63,800
177 d.13.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0,355	t	0,355	
				RAZEM	0,355
13.2		OGRODZENIE			
178 d.13.2	AW 201031502	Wykop liniowy	m		
		81,25	m	81,250	
				RAZEM	81,250
179 d.13.2	KNNR 1 0306-08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III	szt.		
		41	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
180 d.13.2	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
		poz.178 * 0,6 * 0,25	m3	12,188	
				RAZEM	12,188
181 d.13.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,3 * 0,3 * 1,6 * 41	m3	5,904	
				RAZEM	5,904
182 d.13.2	KNR 2-02 2021804120 000	Ogrodzenia drewniane - analog.	m		
		12,35	m	12,350	
				RAZEM	12,350
183 d.13.2	KNR 2-02 2021804120 000	Ogrodzenia siatka stalowa powlekana, podmurówka betonowa, słupki stalowe - analog.	m		
		69,50	m	69,500	
				RAZEM	69,500
184 d.13.2	KNR 2-02 1808-04	Zamocowanie furtki 1,00x2,00 m w ramach stalowych na gotowych słupkach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
185 d.13.2	KNR 2-01 2010415030 000	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu. grunt kategorii iv.	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.178 * 2 * 0,1	m3	16,250	
				RAZEM	16,250

14		WYMIANA PŁYT BETONOWYCH PRZ PRZEPUSCIE UL. POZNAŃSKA			
14.1		ROZBIORKI			
186 d.14.1	KNR 2-31 0809-01	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych (prefabrykowanych)	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
187 d.14.1	KNR 13-22 0407-01	Wywiezienie transportem samochodowym materiałów porozbiórkowych - gruz na odległość do 1 km	t		
		poz.186 * 1,5 * 0,15 * 1,8	t	14,580	
				RAZEM	14,580
188 d.14.1	KNR 13-22 0407-01	Wywiezienie transportem samochodowym materiałów porozbiórkowych - gruz na odległość do 1 km Krotność = 10	t		
		poz.187	t	14,580	
				RAZEM	14,580
14.2		NAWIERZCHNIA			
189 d.14.2	KNKRB 1 0314-05	Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopu mechanicznie w kat. gruntu IV	m2		
		4,5 * 6 * 2	m2	54,000	
				RAZEM	54,000
190 d.14.2	KNKRB 1 0229-05	Zagęszczanie nasypów o gr.warstwy 25 cm gruntu kat. III-IV ubijakami mechanicznymi	m3		
		poz.189 * 0,2	m3	10,800	
				RAZEM	10,800
191 d.14.2	KNKRB 1 0425-01	Umocnienie skarp i dna kanału płytami prefabrykowanymi	m2		
		poz.189	m2	54,000	
				RAZEM	54,000
15		URZĄDZENIA SPORTU I REKREACJI			
15.1		ISTNIEJĄCA SIŁOWNIA			
192 d.15.1	KNR 4-04 0801-01	Rozebranie urządzeń istniejącej siłowni, przeniesienie ich i montaż w innym miejscu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15.2		PLAC ZABAW			
193 d.15.2	wycena własna	ŚLIZGAWKA SZEROKA	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
194 d.15.2	wycena własna	ROWNOWAŻNIA KENTUCKY PODWÓJNE	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
195 d.15.2	wycena własna	LINARIUM	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
196 d.15.2	wycena własna	SCHODY NA WZGÓRZU	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
197 d.15.2	wycena własna	MOSTEK DOLOMITI TOR PRZESZKÓD	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
198 d.15.2	wycena własna	ŚCIANKA WSPINACZKOWA	szt		
		1	szt	1,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
199 d.15.2	wycena własna	MONTAŻ I TRANSPORT	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
15.3		PŁOTEK DREWNIANY			
200 d.15.3	wycena własna	DOSTAWA I MONTAŻ PŁOTEK DREWNIANY	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
15.4		SŁUPKI WZDŁUŻ ULICY CZERESNIOWEJ I BRZOSKWINIOWEJ			
201 d.15.4	wycena własna	DOSTAWA I MONTAŻ SŁUPKI GRODZĄCE	szt		
		265	szt	265,000	
				RAZEM	265,000
15.5		TABLICA INFORMACYJNA			
202 d.15.5	wycena własna	DOSTAWA I MONTAŻ TABLICA INFORMACYJNA 1	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
203 d.15.5	wycena własna	DOSTAWA I MONTAŻ TABLICA INFORMACYJNA 2	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
204 d.15.5	wycena własna	DOSTAWA I MONTAŻ TABLICA INFORMACYJNA 3	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
15.6		ŁAWKI NA TARAS SCHODKOWY			
205 d.15.6	wycena własna	DOSTAWA I MONTAŻ ŁAWKA Z OPARCIEM	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
206 d.15.6	wycena własna	DOSTAWA I MONTAŻ ŁAWKA BEZ OPARCIA	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
15.7		ŁAWKI PARK			
207 d.15.7	wycena własna	DOSTAWA I MONTAŻ ŁAWKA	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
15.8		KOSZE NA ŚMIECI			
208 d.15.8	wycena własna	DOSTAWA I MONTAŻ KOSZ 1	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
209 d.15.8	wycena własna	DOSTAWA I MONTAŻ KOSZ 2	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
15.9		STOJAK ROPWEROWY			
210 d.15.9	wycena własna	DOSTAWA I MONTAŻ STOJAK ROWEROWY	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
15.10		STREET WORKOUT			
211 d.15.1 0	wycena własna	DOSTAWA I MONTAŻ STREET WORKOUT ZESTAWY	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>15.11</b>		<b>PRZEKŁADKA KABLA TELETECHNICZNEGO</b>			
212 d.15.1 1	KNR 5-04 0901-01	Przekładka kabla teletechnicznego wg projektu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>16</b>		<b>ZABEZPIECZENIE DRZEW W OBRĘBIE TARASU WIDOKOWEGO</b>			
213 d.16	KNR 2-25 0310-01	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót	m2		
		4,81 * 4	m2	19,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,240</b>
<b>17</b>		<b>DOKUMENTACJA</b>			
214 d.17	KPRR 6 0101-003	Przeprowadzenie badań statycznych i dynamicznych pali (kładka pieszo-rowerowa oraz taras widokowy - platforma widokowa)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
215 d.17	KPRR 6 0101-004	Wykonanie dokumentacji powykonawczej wraz z dokonaniem skutecznego zgłoszenia zakończenia robót/uzyskanie pozwolenia na użytkowanie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
216 d.17	TZKNC N-K/I t.17-d.04	Wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej wraz z opracowaniem mapy powykonawczej i uzyskanie pozytywnej weryfikacji w ośrodku geodezyjnym.	m2		
		11933	m2	11 933,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11 933,000</b>