

KOSZTORYS INWESTORSKI

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 62-095 MUROWANA GOŚLINA

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Szymon Chojnacki

DATA OPRACOWANIA: Wrzesień 2024 r

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

POZIOM CEN: III kw. 2024 r

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	66,5%R+66,5%S
Zysk [Z]	11% (R+Kp(R))+11% (S+Kp(S))
VAT [V]	23 %

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zł

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		SCHODY TERENOWE 2	96	109
6.1		ROBOTY ZIEMNE	96	99
6.2		PODBUDOWA	100	104
6.3		NAWIERZCHNIE	105	106
6.4		ZASYPANIE WYKOPU	107	109
7		NAWIERZCHNIA GUMOWA PRZEROSTOWA	110	120
8		NAWIERZCHNIA ZWIROWA	121	130
8.1		NAWIERZCHNIA	121	127
8.2		KRAWĘZNIKI	128	130
9		NAPRAWA ODCINKA DROGI I CHODNIKA	131	146
9.1		ROZBIÓRKI	131	137
9.2		NAWIERZCHNIE	138	143
9.3		KRAWĘZNIKI	144	146
10		PLAC MIEJSCE GROMADZENIA ODPADÓW	147	156
10.1		NAWIERZCHNIA	147	153
10.2		KRAWĘZNIKI	154	156
11		RÓW MELIORACYJNY	157	169
11.1		ROZBIÓRKI	157	162
11.2		ODTWORZENIE ROWU MALIORACYJNEGO	163	165
11.3		OCZYSZCZENIE ISTNIEJĄCEGO ROWU MERIOLACYJNEGO	166	169
12		OGRODZENIE	170	179
12.1		ROZBIÓRKI	170	171

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
12.2		OGRODZENIE	172	179
13		WYMIANA PŁYT BETONOWYCH PRZ PRZEPUSCIE UL. POZNANSKA	180	185
13.1		ROZBIÓRKI	180	182
13.2		NAWIERZCHNIA	183	185
14		URZĄDZENIA SPORTU I REKREACJI	186	206
14.1		ISTNIEJĄCA SIŁOWNIA	186	186
14.2		PLAC ZABAW	187	193
14.3		PŁOTEK DREWNIANY	194	194
14.4		SŁUPKI WZDŁUŻ ULICY CZERESNIOWEJ I BRZOSKWINIOWEJ	195	195
14.5		TABLICA INFORMACYJNA	196	198
14.6		ŁAWKI NA TARAS SCHODKOWY	199	200
14.7		ŁAWKI PARK	201	201
14.8		KOSZE NA ŚMIECI	202	203
14.9		STOJAK ROPWEROWY	204	204
14.10		STREET WORKOUT	205	205
14.11		PRZEKŁADKA KABLA TELETECHNICZNEGO	206	206

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem	Udział %
1	KŁADKA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	TARAS WIDOKOWY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	TARAS SCHODKOWY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5	SCHODY TERENOWE 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
6	SCHODY TERENOWE 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
7	NAWIERZCHNIA GUMOWA PRZEROSTOWA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
8	NAWIERZCHNIA ŻWIROWA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
9	NAPRAWA ODCINKA DROGI I CHODNIKA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10	PLAC MIEJSCE GROMADZENIA ODPADÓW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
11	RÓW MELIORACYJNY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
12	OGRODZENIE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
13	WYMIANA PŁYT BETONOWYCH PRZ PRZEPUSCIE UL. POZNAŃSKA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
14	URZĄDZENIA SPORTU I REKREACJI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 23 %								0,00	0,00%
	Kosztorys brutto								0,00	0,00%

Słownie: zł

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		KŁADKA			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
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	
				RAZEM	3,744
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	
				RAZEM	3,744
3 d.1.1	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		
		0,72 * 2,6 * 0,8 * 2	m3	2,995	
				RAZEM	2,995
4 d.1.1	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		
		0,72 * 2,6 * 0,8 * 2	m3	2,995	
				RAZEM	2,995
1.2		PODBUDOWA			
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	
				RAZEM	0,749
6 d.1.2	KNR 13-12 1312021706 0000	Zagęszczenie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m3		
		poz.5	m3	0,749	
				RAZEM	0,749
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	
				RAZEM	0,374
1.3		PRZYCZÓLEK			
8 d.1.3	KNR 2-33 0205-09	Deskowanie systemowe U-Form - przyczółek	m2		
		4,68 * 2	m2	9,360	
				RAZEM	9,360
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	
				RAZEM	0,054
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	
				RAZEM	0,062
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	
				RAZEM	1,716
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	
				RAZEM	5,200
1.4		PALE WIERCONE			
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	KNNR 7 0208-04	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - Złącze barierki B1	t		
d.1.6		0,018 * 272	t	4,896	
				RAZEM	4,896
2		TARAS WIDOKOWY			
2.1		PALE WIERCONE			
28	KNR 2-10 0401-07	Wykonanie pali żelbetowych o długości powyżej 12 m w gruncie kat.III - Pal wiercony CFA ø300mm	m		
d.2.1		9,6 * 34	m	326,400	
				RAZEM	326,400
29	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		
d.2.1		0,071 * 9,6 * 34	m3	23,174	
				RAZEM	23,174
30	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	m3		
d.2.1		Krotność = 15			
		poz.29	m3	23,174	
				RAZEM	23,174
2.2		TARAS			
31	KNNR 7 0208-04	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - głowica słupa G1	t		
d.2.2		0,0125 * 34	t	0,425	
				RAZEM	0,425
32	KNNR 7 0208-04	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - połączenie szczegół A	t		
d.2.2		0,02	t	0,020	
				RAZEM	0,020
33	KNNR 7 0208-04	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - połączenie szczegół B	t		
d.2.2		0,016	t	0,016	
				RAZEM	0,016
34	KNR 2-14 0403-01	Oczepy z kompozytu z tworzyw sztucznych na palach o przekroju elementów do 400 cm2 montowane z łądu - ocapek 80x230	m3		
d.2.2		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	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		
d.2.2		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	KNR 2-11 0302-03	Podłogi z desek z kompozytu z tworzyw sztucznych mocowanych z prześwitem o wymiarach 40x197	m2		
d.2.2		123,48	m2	123,480	
				RAZEM	123,480

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		TARAS SCHODKOWY			
3.1		ROBOTY ZIEMNE			
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	
				RAZEM	435,850
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	
				RAZEM	435,850
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	
				RAZEM	87,170
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	
				RAZEM	87,170
3.2		PODBUDOWA			
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	
				RAZEM	174,120
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	
				RAZEM	29,020
43 d.3.2	KNR 13-12 1312021706 0000	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m3		
		poz.42	m3	29,020	
				RAZEM	29,020
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	
				RAZEM	14,510
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	
				RAZEM	127,400
3.3		ŚCIANKA OPOROWA			
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	
				RAZEM	145,100
3.4		ZASYPANIE WYKOPU			
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	Zagęszczanie 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 zagęszczanie 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	Wzmacnianie 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	Zagęszczanie 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	Zagęszczanie 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 samowyład.-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 ze stopnicami z jednej warstwy płyt chodnikowych oraz podstopnicami z obrzeży trawnikowych	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
92 d.5.3	KNR 2-21 0604-05	Schody wykonywane bez podbudowy - policzki wykonane z obrzeży trawnikowych	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		SCHODY TERENOWE 2			
6.1		ROBOTY ZIEMNE			
96 d.6.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		3,05	m2	3,050	
				RAZEM	3,050
97 d.6.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
		poz.96	m2	3,050	
				RAZEM	3,050
98 d.6.1	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.96 * 0,2	m3	0,610	
				RAZEM	0,610
99 d.6.1	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.98	m3	0,610	
				RAZEM	0,610
6.2		PODBUDOWA			
100 d.6.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		poz.96 * 0,1	m3	0,305	
				RAZEM	0,305
101 d.6.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - tłuczeń frakcji 32-63 mm	m2		
		poz.96	m2	3,050	
				RAZEM	3,050
102 d.6.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm -tłuczeń frakcji 0-32mm	m2		
		poz.96	m2	3,050	
				RAZEM	3,050
103 d.6.2	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.96	m2	3,050	
				RAZEM	3,050
104 d.6.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.96	m2	3,050	
				RAZEM	3,050
6.3		NAWIERZCHNIE			
105 d.6.3	KNR 2-21 0604-03	Schody wykonywane bez podbudowy ze stopnicami z jednej warstwy płyt chodnikowych oraz podstopnicami z obrzeży trawnikowych	m		
		6,4	m	6,400	
				RAZEM	6,400
106 d.6.3	KNR 2-21 0604-05	Schody wykonywane bez podbudowy - policzki wykonane z obrzeży trawnikowych	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
6.4		ZASYPANIE WYKOPU			
107 d.6.4	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
		3,5 * 0,4	m3	1,400	
				RAZEM	1,400
108 d.6.4	KNR 13-12 1312021706 0000	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m3		
		poz.107	m3	1,400	
				RAZEM	1,400
109 d.6.4	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
7		NAWIERZCHNIA GUMOWA PRZEROSTOWA			
110 d.7	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		poz.112	m2	416,540	
				RAZEM	416,540
111 d.7	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 4	m2		
		poz.112	m2	416,540	
				RAZEM	416,540
112 d.7	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
113 d.7	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2		
		poz.112	m2	416,540	
				RAZEM	416,540
114 d.7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm -tłuczeń frakcji 0-32mm	m2		
		poz.112	m2	416,540	
				RAZEM	416,540
115 d.7	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.112	m2	416,540	
				RAZEM	416,540
116 d.7	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2		
		poz.112	m2	416,540	
				RAZEM	416,540
117 d.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - humus	m3		
		poz.112 * 0,15	m3	62,481	
				RAZEM	62,481
118 d.7	KNR 13-12 1312021706 0000	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m3		
		poz.117	m3	62,481	
				RAZEM	62,481
119 d.7	KNR 9-11 0102-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego - nawierzchnia gumowa przerostowa	m2		
		poz.112	m2	416,540	
				RAZEM	416,540
120 d.7	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 4 cm	m2		
		120,85	m2	120,850	
				RAZEM	120,850

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		NAWIERZCHNIA ZWIROWA			
8.1		NAWIERZCHNIA			
121 d.8.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		poz.125	m2	28,850	
				RAZEM	28,850
122 d.8.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2	m2		
		poz.125	m2	28,850	
				RAZEM	28,850
123 d.8.1	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2		
		poz.125	m2	28,850	
				RAZEM	28,850
124 d.8.1	KNR 2-09 0102-07	Ręczne wykonanie zasyпки z pospółki	m3		
		poz.125 * 0,15	m3	4,328	
				RAZEM	4,328
125 d.8.1	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
126 d.8.1	KNR 2-31 0202-07	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.125	m2	28,850	
				RAZEM	28,850
127 d.8.1	KNR 13-12 1312021706 0000	Zagęszczenie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m3		
		poz.125 * 0,15	m3	4,328	
				RAZEM	4,328
8.2		KRAWĘŻNIKI			
128 d.8.2	AW 201031502	Wykop liniowy	m		
		21,65	m	21,650	
				RAZEM	21,650
129 d.8.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,2 * 0,15 * 21,65	m3	0,650	
				RAZEM	0,650
130 d.8.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		21,65	m	21,650	
				RAZEM	21,650
9		NAPRAWA ODCINKA DROGI I CHODNIKA			
9.1		ROZBIORKI			
131 d.9.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		671,56	m2	671,560	
				RAZEM	671,560
132 d.9.1	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2		
		poz.131	m2	671,560	
				RAZEM	671,560
133 d.9.1	KNR 2-31 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m2		
		poz.132	m2	671,560	
				RAZEM	671,560
134 d.9.1	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		265,83	m	265,830	
				RAZEM	265,830
135 d.9.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		poz.134 * 0,2 * 0,15	m3	7,975	
				RAZEM	7,975
136 d.9.1	KNR 13-22 0407-01	Wywiezienie transportem samochodowym materiałów porozbiórkowych - gruz na odległość do 1 km	t		
		poz.132 * 0,15 * 1,5	t	151,101	
		16,15 * 1,8	t	29,070	
		poz.135 * 1,5	t	11,963	
				RAZEM	192,134
137 d.9.1	KNR 13-22 0407-01	Wywiezienie transportem samochodowym materiałów porozbiórkowych - gruz na odległość do 1 km Krotność = 10	t		
		poz.136	t	192,134	
				RAZEM	192,134
9.2		NAWIERZCHNIE			
138 d.9.2	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	
				RAZEM	43,850
139 d.9.2	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.138	m2	43,850	
				RAZEM	43,850
140 d.9.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		poz.138	m2	43,850	
				RAZEM	43,850
141 d.9.2	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8	m2		
		poz.138	m2	43,850	
				RAZEM	43,850
142 d.9.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.138	m2	43,850	
				RAZEM	43,850
143 d.9.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brkowa do wykorzystania z rozbiórki	m2		
		poz.138	m2	43,850	
				RAZEM	43,850
9.3		KRAWĘŻNIKI			
144 d.9.3	AW 201031502	Wykop liniowy	m		
		28,45	m	28,450	
				RAZEM	28,450
145 d.9.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,20 * 0,15 * 28,45	m3	0,854	
				RAZEM	0,854
146 d.9.3	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	
				RAZEM	28,450

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10		PLAC MIEJSCE GROMADZENIA ODPADÓW			
10.1		NAWIERZCHNIA			
147 d.10.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		poz.152	m2	28,450	
				RAZEM	28,450
148 d.10.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2	m2		
		poz.152	m2	28,450	
				RAZEM	28,450
149 d.10.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		poz.152 * 0,1	m3	2,845	
				RAZEM	2,845
150 d.10.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - tłuczeń frakcji 32-63 mm	m2		
		poz.152	m2	28,450	
				RAZEM	28,450
151 d.10.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm -tłuczeń frakcji 0-32mm	m2		
		poz.152	m2	28,450	
				RAZEM	28,450
152 d.10.1	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	
				RAZEM	28,450
153 d.10.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.152	m2	28,450	
				RAZEM	28,450
10.2		KRAWĘŻNIKI			
154 d.10.2	AW 201031502	Wykop liniowy	m		
		23,85	m	23,850	
				RAZEM	23,850
155 d.10.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,2 * 0,15 * 23,85	m3	0,716	
				RAZEM	0,716
156 d.10.2	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
11		ROW MELIORACYJNY			
11.1		ROZBIORKI			
157 d.11.1	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
158 d.11.1	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.157	m3	49,000	
				RAZEM	49,000
159 d.11.1	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
		24,50 * 2	m	49,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	49,000
160 d.11.1	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
161 d.11.1	KNR 13-22 0407-01	Wywiezienie transportem samochodowym materiałów porozbiórkowych - gruz na odległość do 1 km	t		
		poz.160 * 1,8	t	17,640	
		24,5 * 0,125 * 2	t	6,125	
				RAZEM	23,765
162 d.11.1	KNR 13-22 0407-01	Wywiezienie transportem samochodowym materiałów porozbiórkowych - gruz na odległość do 1 km Krotność = 10	t		
		poz.161	t	23,765	
				RAZEM	23,765
11.2		ODTWORZENIE ROWU MALIORACYJNEGO			
163 d.11.2	KNKRB 1 0209-03	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych w gruncie kat. IV wykonywane koparkami zgarniakowymi lub chwytakowym poj.łyżki 0.25 m3	m3		
		24,50 * 0,65	m3	15,925	
				RAZEM	15,925
164 d.11.2	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
165 d.11.2	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
11.3		OCZYSZCZENIE ISTNIEJĄCEGO ROWU MERIOLACYJNEGO			
166 d.11.3	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
167 d.11.3	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2		
		230,45 * 2,65	m2	610,693	
				RAZEM	610,693
168 d.11.3	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
169 d.11.3	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
12		OGRODZENIE			
12.1		ROZBIÓRKI			
170 d.12.1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m2		
		63,80	m2	63,800	
				RAZEM	63,800
171 d.12.1	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
12.2		OGRODZENIE			
172 d.12.2	AW 201031502	Wykop liniowy	m		
		81,25	m	81,250	
				RAZEM	81,250

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173 d.12.2	KNNR 1 0306-08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III	szt.		
		41	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
174 d.12.2	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 wydobywaniem urobku	m ³		
		poz.172 * 0,6 * 0,25	m ³	12,188	
				RAZEM	12,188
175 d.12.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0,3 * 0,3 * 1,6 * 41	m ³	5,904	
				RAZEM	5,904
176 d.12.2	KNR 2-02 2021804120 000	Ogrodzenia drewniane - analog.	m		
		12,35	m	12,350	
				RAZEM	12,350
177 d.12.2	KNR 2-02 2021804120 000	Ogrodzenia siatka stalowa powlekana, podmurówka betonowa, słupki stalowe - analog.	m		
		69,50	m	69,500	
				RAZEM	69,500
178 d.12.2	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
179 d.12.2	KNR 2-01 2010415030 000	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu. grunt kategorii iv.	m ³		
		poz.172 * 2 * 0,1	m ³	16,250	
				RAZEM	16,250
13		WYMIANA PŁYT BETONOWYCH PRZ PRZEPUSCIE UL. POZNANSKA			
13.1		ROZBIÓRKI			
180 d.13.1	KNR 2-31 0809-01	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych (prefabrykowanych)	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
181 d.13.1	KNR 13-22 0407-01	Wywiezienie transportem samochodowym materiałów porozbiórkowych - gruz na odległość do 1 km	t		
		poz.180 * 1,5 * 0,15 * 1,8	t	14,580	
				RAZEM	14,580
182 d.13.1	KNR 13-22 0407-01	Wywiezienie transportem samochodowym materiałów porozbiórkowych - gruz na odległość do 1 km Krotność = 10	t		
		poz.181	t	14,580	
				RAZEM	14,580
13.2		NAWIERZCHNIA			
183 d.13.2	KNKRB 1 0314-05	Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopu mechanicznie w kat. gruntu IV	m ²		
		4,5 * 6 * 2	m ²	54,000	
				RAZEM	54,000
184 d.13.2	KNKRB 1 0229-05	Zagęszczanie nasypów o gr.warstwy 25 cm gruntu kat. III-IV ubijakami mechanicznymi	m ³		
		poz.183 * 0,2	m ³	10,800	
				RAZEM	10,800
185 d.13.2	KNKRB 1 0425-01	Umocnienie skarp i dna kanału płytami prefabrykowanymi	m ²		
		poz.183	m ²	54,000	
				RAZEM	54,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14		URZĄDZENIA SPORTU I REKREACJI			
14.1		ISTNIEJĄCA SIŁOWNIA			
186 d.14.1	KNR 4-04 0801-01	Rozebranie urządzeń istniejącej siłowni, przeniesienie ich i montaż w innym miejscu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14.2		PLAC ZABAW			
187 d.14.2	wycena własna	ŚLIZGAWKA SZEROKA	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
188 d.14.2	wycena własna	RÓWNOWAŻNIA KENTUCKY PODWÓJNE	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
189 d.14.2	wycena własna	LINARIUM	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
190 d.14.2	wycena własna	SCHODY NA WZGÓRZU	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
191 d.14.2	wycena własna	MOSTEK DOLOMITI TOR PRZESZKÓD	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
192 d.14.2	wycena własna	ŚCIANKA WSPINACZKOWA	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
193 d.14.2	wycena własna	MONTAŻ I TRANSPORT	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
14.3		PŁOTEK DREWNIANY			
194 d.14.3	wycena własna	DOSTAWA I MONTAŻ PŁOTEK DREWNIANY	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
14.4		SŁUPKI WZDŁUŻ ULICY CZEREŚNIOWEJ I BRZOSKWINIOWEJ			
195 d.14.4	wycena własna	DOSTAWA I MONTAŻ SŁUPKI GRODZĄCE	szt		
		265	szt	265,000	
				RAZEM	265,000
14.5		TABLICA INFORMACYJNA			
196 d.14.5	wycena własna	DOSTAWA I MONTAŻ TABLICA INFORMACYJNA 1	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
197 d.14.5	wycena własna	DOSTAWA I MONTAŻ TABLICA INFORMACYJNA 2	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
198 d.14.5	wycena własna	DOSTAWA I MONTAŻ TABLICA INFORMACYJNA 3	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
14.6		ŁAWKI NA TARAS SCHODKOWY			
199 d.14.6	wycena własna	DOSTAWA I MONTAŻ ŁAWKA Z OPARCIEM	szt		
		3	szt	3,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
200 d.14.6	wycena własna	DOSTAWA I MONTAŻ ŁAWKA BEZ OPARCIA	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
14.7		ŁAWKI PARK			
201 d.14.7	wycena własna	DOSTAWA I MONTAŻ ŁAWKA	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
14.8		KOSZE NA ŚMIECI			
202 d.14.8	wycena własna	DOSTAWA I MONTAŻ KOSZ 1	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
203 d.14.8	wycena własna	DOSTAWA I MONTAŻ KOSZ 2	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
14.9		STOJAK ROPWEROY			
204 d.14.9	wycena własna	DOSTAWA I MONTAŻ STOJAK ROWEROWY	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
14.10		STREET WORKOUT			
205 d.14.1 0	wycena własna	DOSTAWA I MONTAŻ STREET WORKOUT ZESTAWY	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
14.11		PRZEKŁADKA KABLA TELETECHNICZNEGO			
206 d.14.1 1	KNR 5-04 0901-01	Przekładka kabla teletechnicznego wg projektu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Oferta

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		KŁADKA				
1.1		ROBOTY ZIEMNE				
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 = 3,744	0,00	0,00
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 = 3,744	0,00	0,00
3 d.1.1	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	0,72 * 2,6 * 0,8 * 2 = 2,995	0,00	0,00
4 d.1.1	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	0,72 * 2,6 * 0,8 * 2 = 2,995	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						0,00
1.2		PODBUDOWA				
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 = 0,749	0,00	0,00
6 d.1.2	KNR 13-12 1312021706 0000	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m3	poz.5 = 0,749	0,00	0,00
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 = 0,374	0,00	0,00
Razem dział: PODBUDOWA						0,00
1.3		PRZYZCÓŁEK				
8 d.1.3	KNR 2-33 0205-09	Deskowanie systemowe U-Form - przyczółek	m2	4,68 * 2 = 9,360	0,00	0,00
9 d.1.3	KNR 2-33 0208-07	Montaż zbrojenia - podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10 mm	t	0,0542 = 0,054	0,00	0,00
10 d.1.3	KNR 2-33 0208-07	Montaż zbrojenia - podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 12 mm	t	0,0622 = 0,062	0,00	0,00
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 = 1,716	0,00	0,00
12 d.1.3	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce piaskowej	m	2,6 * 2 = 5,200	0,00	0,00
Razem dział: PRZYZCÓŁEK						0,00
1.4		PALE WIERCONE				
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	17,85 * 18 = 321,300	0,00	0,00
14 d.1.4	KNR-W 2-01 0201-11	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 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 = 22,812	0,00	0,00
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 = 22,812	0,00	0,00
Razem dział: PALE WIERCONE						0,00
1.5		PODPORY				
16 d.1.5	KNR 2-33 0203-04	Deskowanie tradycyjne - podpory słupowe	m2	15,230	0,00	0,00
17 d.1.5	KNR 2-33 0208-05	Montaż zbrojenia - podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. do 8 mm	t	0,115	0,00	0,00
18 d.1.5	KNR 2-33 0208-07	Montaż zbrojenia - podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 16 mm	t	0,215	0,00	0,00
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 = 1,137	0,00	0,00

Oferta

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
20 d.1.5	KNNR 7 0208-04	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - głowica słupa G1	t	0,0125 * 18 = 0,225	0,00	0,00
Razem dział: PODPORY						0,00
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 ładu - oczep 80x230	m3	0,08 * 0,23 * 2,5 * 18 = 0,828	0,00	0,00
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 ładu - legar 38x120	m3	0,08 * 0,23 * 24,50 * 6 = 2,705	0,00	0,00
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 = 61,250	0,00	0,00
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 = 49,000	0,00	0,00
25 d.1.6	KNR 2-14 0406-01	Element poziomy balustrady 38x120	m	24,50 * 2 = 49,000	0,00	0,00
26 d.1.6	KNR 4-01 0629-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą opryskiwania ciągłego	m2	161,602	0,00	0,00
27 d.1.6	KNNR 7 0208-04	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - Złącze barierki B1	t	0,018 * 272 = 4,896	0,00	0,00
Razem dział: KŁADKA						0,00
Razem dział: KŁADKA						0,00
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 = 326,400	0,00	0,00
29 d.2.1	KNR-W 2-01 0201-11	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 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 = 23,174	0,00	0,00
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 = 23,174	0,00	0,00
Razem dział: PALE WIERCONE						0,00
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 = 0,425	0,00	0,00
32 d.2.2	KNNR 7 0208-04	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - połączenie szczegół A	t	0,020	0,00	0,00
33 d.2.2	KNNR 7 0208-04	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - połączenie szczegół B	t	0,016	0,00	0,00
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 ładu - oczep 80x230	m3	1,758	0,00	0,00
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 ładu - legar 38x120	m3	7,387	0,00	0,00
36 d.2.2	KNR 2-11 0302-03	Podłogi z desek z kompozytu z tworzyw sztucznych mocowanych z prześwitem o wymiarach 40x197	m2	123,480	0,00	0,00
Razem dział: TARAS						0,00
Razem dział: TARAS WIDOKOWY						0,00
3		TARAS SCHODKOWY				
3.1		ROBOTY ZIEMNE				
37 d.3.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	435,850	0,00	0,00
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 = 435,850	0,00	0,00

Oferta

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
39 d.3.1	KSNR 1 S001020202 0000	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,15 m ³ , z transportem urobku samochodami samowylad. do 5 t, na odległość do 1 km, w gruncie kat. III-IV	m ³	poz. 37 * 0,2 = 87,170	0,00	0,00
40 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 = 10	m ³	poz. 39 = 87,170	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						0,00
3.2		PODBUDOWA				
41 d.3.2	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m ³ w gr. kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	174,120	0,00	0,00
42 d.3.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	29,020	0,00	0,00
43 d.3.2	KNR 13-12 1312021706 0000	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m ³	poz. 42 = 29,020	0,00	0,00
44 d.3.2	KNR 2-02 2021101010 000	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	m ³	14,510	0,00	0,00
45 d.3.2	KNR-W 2-18 0408-03 analogia	Rura drenarska DN160 PVC w kokosie i geowłókninie	m	18,2 * 7 = 127,400	0,00	0,00
Razem dział: PODBUDOWA						0,00
3.3		SCIANKA OPOROWA				
46 d.3.3	KNR 2-01 0518-02	Oporowa ścianka żelbetowa prefabrykowana	m	145,100	0,00	0,00
Razem dział: ŚCIANKA OPOROWA						0,00
3.4		ZASYPIANIE WYKOPU				
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	m ³	101,570	0,00	0,00
48 d.3.4	KNR 13-12 1312021706 0000	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m ³	poz. 47 = 101,570	0,00	0,00
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.	m ²	18,2 * 1,2 * 7 = 152,880	0,00	0,00
Razem dział: ZASYPIANIE WYKOPU						0,00
3.5		PODŁOŻE Z KOSTKI BETONOWEJ				
50 d.3.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	288,450	0,00	0,00
51 d.3.5	KNR 2-31 0105-03	Podsypka żwirowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	poz. 50 = 288,450	0,00	0,00
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	m ²	poz. 50 = 288,450	0,00	0,00
53 d.3.5	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²	poz. 50 = 288,450	0,00	0,00
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	m ²	poz. 50 = 288,450	0,00	0,00
55 d.3.5	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	poz. 50 = 288,450	0,00	0,00

Oferta

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
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 = 288,450	0,00	0,00
57 d.3.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - płyty 60X60x8	m2	25,560	0,00	0,00
58 d.3.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - płyty 15x60x8 ułożone w odstępach	m2	262,880	0,00	0,00
Razem dział: PODŁOŻE Z KOSTKI BETONOWEJ						0,00
3.6		KRAWĘŻNIKI				
59 d.3.6	AW 201031502	Wykop liniowy	m	59,360	0,00	0,00
60 d.3.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	1,781	0,00	0,00
61 d.3.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	48,510	0,00	0,00
62 d.3.6	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	10,850	0,00	0,00
Razem dział: KRAWĘŻNIKI						0,00
Razem dział: TARAS SCHODKOWY						0,00
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 = 926,510	0,00	0,00
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 = 926,510	0,00	0,00
65 d.4.1	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2	poz.67 = 926,510	0,00	0,00
66 d.4.1	KNR 2-09 0102-07	Ręczne wykonanie zasypki z pospółki	m3	poz.67 * 0,15 = 138,977	0,00	0,00
67 d.4.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	926,510	0,00	0,00
68 d.4.1	KNR 2-31 0202-07	Nawierzchnia zwirowo gliniasta - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2	poz.67 = 926,510	0,00	0,00
69 d.4.1	KNR 13-12 1312021706 0000	Zagęszczenie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m3	poz.68 * 0,01 = 9,265	0,00	0,00
Razem dział: NAWIERZCHNIA						0,00
4.2		KRAWĘŻNIKI				
70 d.4.2	AW 201031502	Wykop liniowy	m	819,300	0,00	0,00
71 d.4.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	24,580	0,00	0,00
72 d.4.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	708,450	0,00	0,00
73 d.4.2	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	110,850	0,00	0,00
Razem dział: KRAWĘŻNIKI						0,00
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 samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	56,85 * 1 * 1,2 = 68,220	0,00	0,00
75 d.4.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	56,85 * 1 * 0,2 = 11,370	0,00	0,00

Oferta

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
76 d.4.3	KNR 13-12 1312021706 0000	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m3	poz.75 = 11,370	0,00	0,00
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 = 5,685	0,00	0,00
Razem dział: PODBUDOWA POD ŚCIANKI OPOROWE						0,00
4.4		ŚCIANKA OPOROWA				
78 d.4.4	KNR 2-01 0518-02	Oporowa ścianka żelbetowa prefabrykowana	m	56,850	0,00	0,00
Razem dział: ŚCIANKA OPOROWA						0,00
4.5		ZASYPIANIE WYKOPU				
79 d.4.5	KSNR 1 0210-05	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wypoków obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3	39,795	0,00	0,00
80 d.4.5	KNR 13-12 1312021706 0000	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m3	poz.79 = 39,795	0,00	0,00
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 = 56,850	0,00	0,00
Razem dział: ZASYPIANIE WYKOPU						0,00
Razem dział: NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW						0,00
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	5,610	0,00	0,00
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 = 5,610	0,00	0,00
84 d.5.1	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.82 * 0,2 = 1,122	0,00	0,00
85 d.5.1	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.84 = 1,122	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						0,00
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 = 0,561	0,00	0,00
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 = 5,610	0,00	0,00
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 = 5,610	0,00	0,00
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 = 5,610	0,00	0,00
90 d.5.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	poz.82 = 5,610	0,00	0,00
Razem dział: PODBUDOWA						0,00
5.3		NAWIERZCHNIE				
91 d.5.3	KNR 2-21 0604-03	Schody wykonywane bez podbudowy ze stopnicami z jednej warstwy płyt chodnikowych oraz podstopnicami z obrzeży trawnikowych	m	18,000	0,00	0,00

Oferta

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
92 d.5.3	KNR 2-21 0604-05	Schody wykonywane bez podbudowy - policzki wykonane z obrzeży trawnikowych	m	6,600	0,00	0,00
Razem dział: NAWIERZCHNIE						0,00
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 = 2,640	0,00	0,00
94 d.5.4	KNR 13-12 1312021706 0000	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m3	poz.93 = 2,640	0,00	0,00
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 = 9,900	0,00	0,00
Razem dział: ZASYPANIE WYKOPU						0,00
Razem dział: SCHODY TERENOWE 1						0,00
6		SCHODY TERENOWE 2				
6.1		ROBOTY ZIEMNE				
96 d.6.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	3,050	0,00	0,00
97 d.6.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2	poz.96 = 3,050	0,00	0,00
98 d.6.1	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.96 * 0,2 = 0,610	0,00	0,00
99 d.6.1	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.98 = 0,610	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						0,00
6.2		PODBUDOWA				
100 d.6.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	poz.96 * 0,1 = 0,305	0,00	0,00
101 d.6.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - tłuczeń frakcji 32-63 mm	m2	poz.96 = 3,050	0,00	0,00
102 d.6.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm -tłuczeń frakcji 0-32mm	m2	poz.96 = 3,050	0,00	0,00
103 d.6.2	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.96 = 3,050	0,00	0,00
104 d.6.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	poz.96 = 3,050	0,00	0,00
Razem dział: PODBUDOWA						0,00
6.3		NAWIERZCHNIE				
105 d.6.3	KNR 2-21 0604-03	Schody wykonywane bez podbudowy ze stopnicami z jednej warstwy płyt chodnikowych oraz podstopnicami z obrzeży trawnikowych	m	6,400	0,00	0,00
106 d.6.3	KNR 2-21 0604-05	Schody wykonywane bez podbudowy - policzki wykonane z obrzeży trawnikowych	m	3,500	0,00	0,00
Razem dział: NAWIERZCHNIE						0,00
6.4		ZASYPANIE WYKOPU				
107 d.6.4	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 = 1,400	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
108 d.6.4	KNR 13-12 1312021706 0000	Zagęszczenie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m3	poz.107 = 1,400	0,00	0,00
109 d.6.4	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 = 5,250	0,00	0,00
Razem dział: ZASYPANIE WYKOPU						0,00
Razem dział: SCHODY TERENOWE 2						0,00
7		NAWIERZCHNIA GUMOWA PRZEROSTOWA				
110 d.7	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	poz.112 = 416,540	0,00	0,00
111 d.7	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 4	m2	poz.112 = 416,540	0,00	0,00
112 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	416,540	0,00	0,00
113 d.7	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2	poz.112 = 416,540	0,00	0,00
114 d.7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm -tłuczeń frakcji 0-32mm	m2	poz.112 = 416,540	0,00	0,00
115 d.7	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.112 = 416,540	0,00	0,00
116 d.7	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2	poz.112 = 416,540	0,00	0,00
117 d.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - humus	m3	poz.112 * 0,15 = 62,481	0,00	0,00
118 d.7	KNR 13-12 1312021706 0000	Zagęszczenie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m3	poz.117 = 62,481	0,00	0,00
119 d.7	KNR 9-11 0102-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego - nawierzchnia gumowa przerostowa	m2	poz.112 = 416,540	0,00	0,00
120 d.7	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 4 cm	m2	120,850	0,00	0,00
Razem dział: NAWIERZCHNIA GUMOWA PRZEROSTOWA						0,00
8		NAWIERZCHNIA ZWIROWA				
8.1		NAWIERZCHNIA				
121 d.8.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	poz.125 = 28,850	0,00	0,00
122 d.8.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2	m2	poz.125 = 28,850	0,00	0,00
123 d.8.1	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2	poz.125 = 28,850	0,00	0,00
124 d.8.1	KNR 2-09 0102-07	Ręczne wykonanie zasyпки z pospółki	m3	poz.125 * 0,15 = 4,328	0,00	0,00
125 d.8.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	28,850	0,00	0,00
126 d.8.1	KNR 2-31 0202-07	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2	poz.125 = 28,850	0,00	0,00
127 d.8.1	KNR 13-12 1312021706 0000	Zagęszczenie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m3	poz.125 * 0,15 = 4,328	0,00	0,00
Razem dział: NAWIERZCHNIA						0,00

Oferta

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
8.2		KRAWĘŻNIKI				
128 d.8.2	AW 201031502	Wykop liniowy	m	21,650	0,00	0,00
129 d.8.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	0,2 * 0,15 * 21,65 = 0,650	0,00	0,00
130 d.8.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	21,650	0,00	0,00
Razem dział: KRAWĘŻNIKI						0,00
Razem dział: NAWIERZCHNIA ŻWIROWA						0,00
9		NAPRAWA ODCINKA DROGI I CHODNIKA				
9.1		ROZBIÓRKI				
131 d.9.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	671,560	0,00	0,00
132 d.9.1	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2	poz.131 = 671,560	0,00	0,00
133 d.9.1	KNR 2-31 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m2	poz.132 = 671,560	0,00	0,00
134 d.9.1	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	265,830	0,00	0,00
135 d.9.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	poz.134 * 0,2 * 0,15 = 7,975	0,00	0,00
136 d.9.1	KNR 13-22 0407-01	Wywiezienie transportem samochodowym materiałów porozbiórkowych - gruz na odległość do 1 km	t	192,134	0,00	0,00
137 d.9.1	KNR 13-22 0407-01	Wywiezienie transportem samochodowym materiałów porozbiórkowych - gruz na odległość do 1 km Krotność = 10	t	poz.136 = 192,134	0,00	0,00
Razem dział: ROZBIÓRKI						0,00
9.2		NAWIERZCHNIE				
138 d.9.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	43,850	0,00	0,00
139 d.9.2	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	poz.138 = 43,850	0,00	0,00
140 d.9.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	poz.138 = 43,850	0,00	0,00
141 d.9.2	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8	m2	poz.138 = 43,850	0,00	0,00
142 d.9.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	poz.138 = 43,850	0,00	0,00
143 d.9.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brkowa do wykorzystania z rozbiórki	m2	poz.138 = 43,850	0,00	0,00
Razem dział: NAWIERZCHNIE						0,00
9.3		KRAWĘŻNIKI				
144 d.9.3	AW 201031502	Wykop liniowy	m	28,450	0,00	0,00
145 d.9.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	0,20 * 0,15 * 28,45 = 0,854	0,00	0,00
146 d.9.3	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x30x100 cm na podsypce piaskowej - krawężniki do wykorzystania z rozbiórki	m	28,450	0,00	0,00
Razem dział: KRAWĘŻNIKI						0,00
Razem dział: NAPRAWA ODCINKA DROGI I CHODNIKA						0,00

Oferta

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
10		PLAC MIEJSCE GROMADZENIA ODPADÓW				
10.1		NAWIERZCHNIA				
147 d.10.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	poz.152 = 28,450	0,00	0,00
148 d.10.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2	m2	poz.152 = 28,450	0,00	0,00
149 d.10.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	poz.152 * 0,1 = 2,845	0,00	0,00
150 d.10.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - tłuczeń frakcji 32-63 mm	m2	poz.152 = 28,450	0,00	0,00
151 d.10.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm -tłuczeń frakcji 0-32mm	m2	poz.152 = 28,450	0,00	0,00
152 d.10.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	28,450	0,00	0,00
153 d.10.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	poz.152 = 28,450	0,00	0,00
Razem dział: NAWIERZCHNIA						0,00
10.2		KRAWĘŻNIKI				
154 d.10.2	AW 201031502	Wykop liniowy	m	23,850	0,00	0,00
155 d.10.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	0,2 * 0,15 * 23,85 = 0,716	0,00	0,00
156 d.10.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	23,850	0,00	0,00
Razem dział: KRAWĘŻNIKI						0,00
Razem dział: PLAC MIEJSCE GROMADZENIA ODPADÓW						0,00
11		RÓW MELIORACYJNY				
11.1		ROZBIÓRKI				
157 d.11.1	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	24,50 * 2 * 1 = 49,000	0,00	0,00
158 d.11.1	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.157 = 49,000	0,00	0,00
159 d.11.1	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m	24,50 * 2 = 49,000	0,00	0,00
160 d.11.1	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	24,5 * 1 * 0,2 * 2 = 9,800	0,00	0,00
161 d.11.1	KNR 13-22 0407-01	Wywiezienie transportem samochodowym materiałów porozbiórkowych - gruz na odległość do 1 km	t	23,765	0,00	0,00
162 d.11.1	KNR 13-22 0407-01	Wywiezienie transportem samochodowym materiałów porozbiórkowych - gruz na odległość do 1 km Krotność = 10	t	poz.161 = 23,765	0,00	0,00
Razem dział: ROZBIÓRKI						0,00
11.2		ODTWORZENIE ROWU MALIORACYJNEGO				
163 d.11.2	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 = 15,925	0,00	0,00
164 d.11.2	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 = 15,925	0,00	0,00

Oferta

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
165 d.11.2	KNKRB 1 0229-05	Zagęszczanie nasypów o gr.warstwy 25 cm gruntu kat. III-IV ubijakami mechanicznymi	m3	24,50 * 0,65 = 15,925	0,00	0,00
Razem dział: ODTWORZENIE ROWU MALIORACYJNEGO						0,00
11.3		OCZYSZCZENIE ISTNIEJĄCEGO ROWU MERIOLACYJNEGO				
166 d.11.3	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 = 149,793	0,00	0,00
167 d.11.3	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2	230,45 * 2,65 = 610,693	0,00	0,00
168 d.11.3	KNR 2-31 0204-01	Nawierzchnia z kamienia polnego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 14 cm	m2	230,45 * 2,65 = 610,693	0,00	0,00
169 d.11.3	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 = 610,693	0,00	0,00
Razem dział: OCZYSZCZENIE ISTNIEJĄCEGO ROWU MERIOLACYJNEGO						0,00
Razem dział: RÓW MELIORACYJNY						0,00
12		OGRODZENIE				
12.1		ROZBIÓRKI				
170 d.12.1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m2	63,800	0,00	0,00
171 d.12.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	0,355	0,00	0,00
Razem dział: ROZBIÓRKI						0,00
12.2		OGRODZENIE				
172 d.12.2	AW 201031502	Wykop liniowy	m	81,250	0,00	0,00
173 d.12.2	KNNR 1 0306-08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III	szt.	41,000	0,00	0,00
174 d.12.2	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 wydobywaniem urobku	m3	poz.172 * 0,6 * 0,25 = 12,188	0,00	0,00
175 d.12.2	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 = 5,904	0,00	0,00
176 d.12.2	KNR 2-02 2021804120 000	Ogrodzenia drewniane - analog.	m	12,350	0,00	0,00
177 d.12.2	KNR 2-02 2021804120 000	Ogrodzenia siatka stalowa powlekana, podmurówka betonowa, słupki stalowe - analog.	m	69,500	0,00	0,00
178 d.12.2	KNR 2-02 1808-04	Zamocowanie furtki 1,00x2,00 m w ramach stalowych na gotowych słupkach	kpl.	1,000	0,00	0,00
179 d.12.2	KNR 2-01 2010415030 000	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu. grunt kategorii iv.	m3	poz.172 * 2 * 0,1 = 16,250	0,00	0,00
Razem dział: OGRODZENIE						0,00
Razem dział: OGRODZENIE						0,00
13		WYMIANA PŁYT BETONOWYCH PRZ PRZEPUSCIE UL. POZNANSKA				
13.1		ROZBIÓRKI				
180 d.13.1	KNR 2-31 0809-01	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych (prefabrykowanych)	m	36,000	0,00	0,00
181 d.13.1	KNR 13-22 0407-01	Wywiezienie transportem samochodowym materiałów porzbiórkowych - gruz na odległość do 1 km	t	poz.180 * 1,5 * 0,15 * 1,8 = 14,580	0,00	0,00
182 d.13.1	KNR 13-22 0407-01	Wywiezienie transportem samochodowym materiałów porzbiórkowych - gruz na odległość do 1 km Krotność = 10	t	poz.181 = 14,580	0,00	0,00
Razem dział: ROZBIÓRKI						0,00

Oferta

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
13.2		NAWIERZCHNIA				
183 d.13.2	KNKRB 1 0314-05	Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopu mechanicznie w kat. gruntu IV	m2	4,5 * 6 * 2 = 54,000	0,00	0,00
184 d.13.2	KNKRB 1 0229-05	Zagęszczanie nasypów o gr.warstwy 25 cm gruntu kat. III-IV ubijakami mechanicznymi	m3	poz.183 * 0,2 = 10,800	0,00	0,00
185 d.13.2	KNKRB 1 0425-01	Umocnienie skarp i dna kanału płytami prefabrykowanymi	m2	poz.183 = 54,000	0,00	0,00
Razem dział: NAWIERZCHNIA						0,00
Razem dział: WYMIANA PŁYT BETONOWYCH PRZ PRZEPUSZCIE UL. POZNANSKA						0,00
14		URZĄDZENIA SPORTU I REKREACJI				
14.1		ISTNIEJĄCA SIŁOWNIA				
186 d.14.1	KNR 4-04 0801-01	Rozebranie urządzeń istniejącej siłowni, przeniesienie ich i montaż w innym miejscu	szt.	3,000	0,00	0,00
Razem dział: ISTNIEJĄCA SIŁOWNIA						0,00
14.2		PLAC ZABAW				
187 d.14.2	wycena własna	SLIZGAWKA SZEROKA	szt	1,000	0,00	0,00
188 d.14.2	wycena własna	RÓWNOWAŻNIA KENTUCKY PODWÓJNE	szt	1,000	0,00	0,00
189 d.14.2	wycena własna	LINARIUM	szt	1,000	0,00	0,00
190 d.14.2	wycena własna	SCHODY NA WZGÓRZU	szt	1,000	0,00	0,00
191 d.14.2	wycena własna	MOSTEK DOLOMITI TOR PRZESZKOD	szt	1,000	0,00	0,00
192 d.14.2	wycena własna	ŚCIANKA WSPINACZKOWA	szt	1,000	0,00	0,00
193 d.14.2	wycena własna	MONTAŻ I TRANSPORT	szt	1,000	0,00	0,00
Razem dział: PLAC ZABAW						0,00
14.3		PŁOTEK DREWNIANY				
194 d.14.3	wycena własna	DOSTAWA I MONTAŻ PŁOTEK DREWNIANY	m	10,000	0,00	0,00
Razem dział: PŁOTEK DREWNIANY						0,00
14.4		SŁUPKI WZDŁUŻ ULICY CZEREŚNIOWEJ I BRZOSKWINIOWEJ				
195 d.14.4	wycena własna	DOSTAWA I MONTAŻ SŁUPKI GRODZĄCE	szt	265,000	0,00	0,00
Razem dział: SŁUPKI WZDŁUŻ ULICY CZEREŚNIOWEJ I BRZOSKWINIOWEJ						0,00
14.5		TABLICA INFORMACYJNA				
196 d.14.5	wycena własna	DOSTAWA I MONTAŻ TABLICA INFORMACYJNA 1	szt	1,000	0,00	0,00
197 d.14.5	wycena własna	DOSTAWA I MONTAŻ TABLICA INFORMACYJNA 2	szt	2,000	0,00	0,00
198 d.14.5	wycena własna	DOSTAWA I MONTAŻ TABLICA INFORMACYJNA 3	szt	3,000	0,00	0,00
Razem dział: TABLICA INFORMACYJNA						0,00
14.6		ŁAWKI NA TARAS SCHODKOWY				
199 d.14.6	wycena własna	DOSTAWA I MONTAŻ ŁAWKA Z OPARCIEM	szt	3,000	0,00	0,00
200 d.14.6	wycena własna	DOSTAWA I MONTAŻ ŁAWKA BEZ OPARCIA	szt	5,000	0,00	0,00
Razem dział: ŁAWKI NA TARAS SCHODKOWY						0,00
14.7		ŁAWKI PARK				
201 d.14.7	wycena własna	DOSTAWA I MONTAŻ ŁAWKA	szt	14,000	0,00	0,00
Razem dział: ŁAWKI PARK						0,00
14.8		KOSZE NA ŚMIECI				
202 d.14.8	wycena własna	DOSTAWA I MONTAŻ KOSZ 1	szt	6,000	0,00	0,00
203 d.14.8	wycena własna	DOSTAWA I MONTAŻ KOSZ 2	szt	14,000	0,00	0,00
Razem dział: KOSZE NA ŚMIECI						0,00

Oferta

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
14.9		STOJAK ROPWEROWY				
204 d.14.9	wycena własna	DOSTAWA I MONTAŻ STOJAK ROWEROWY	szt	7,000	0,00	0,00
Razem dział: STOJAK ROPWEROWY						0,00
14.10		STREET WORKOUT				
205 d.14.1 0	wycena własna	DOSTAWA I MONTAŻ STREET WORKOUT ZESTAWY	szt	1,000	0,00	0,00
Razem dział: STREET WORKOUT						0,00
14.11		PRZEKŁADKA KABLA TELETECHNICZNEGO				
206 d.14.1 1	KNR 5-04 0901-01	Przekładka kabla teletechnicznego wg projektu	kpl.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: PRZEKŁADKA KABLA TELETECHNICZNEGO						0,00
Razem dział: URZĄDZENIA SPORTU I REKREACJI						0,00
Kosztorys netto						0,00
VAT 23 %						0,00
Kosztorys brutto						0,00