

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Element	Budynek szatniowy z WC		
6.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż obiektu kontenerowego - wg dokumentacji projektowej	kpl	1,00
6.2	KNRW 202/2605/1	Elewacja z desek, kolor naturalny, ściany		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,8*(9,8*2+6,5*2)	91,280000	
	minus stolarka	-4*1*2,1-2*0,53*0,56-2*1,2*0,56	-10,337600	
		RAZEM:	80,942400	m2
6.3	KNRW 202/2605/2	Elewacja z desek, kolor naturalny, ościeża		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4*(2,1*2+1)*0,04	0,832000	
		2*(0,53*2+0,56*2)*0,04	0,174400	
		2*(1,2*2+0,56*2)*0,04	0,281600	
		RAZEM:	1,288000	m2
6.4	KNRW 202/2605/3	Elewacja z desek, kolor naturalny, dodatek za montaż profili pomocniczych, listwy		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wykończenie góry	(9,8*2+6,5*2)	32,600000	
		RAZEM:	32,600000	m
6.5	KNRW 202/514/1 (1)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(9,8*2+6,5*2)*0,25	8,150000	
		RAZEM:	8,150000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	Element	Skocznia do skoku w dal		
11.1	KNRW 201/201/10 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-II, samochód do 5 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,22*30*0,4		14,640000
		RAZEM:		14,640000
			m3	14,64
11.2	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*1,22+2*30)*0,3*0,3		5,619600
		RAZEM:		5,619600
			m3	5,62
11.3	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*1,22+2*30		62,440000
		RAZEM:		62,440000
			m	62,44
11.4	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,22*30		36,600000
		RAZEM:		36,600000
			m2	36,60
11.5	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,22*30		36,600000
		RAZEM:		36,600000
			m2	36,60
11.6	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,22*30		36,600000
		RAZEM:		36,600000
			m2	36,60
11.7	KNR 231/111/3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,22*30		36,600000
		RAZEM:		36,600000
			m2	36,60
11.8	KNR 231/111/4	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości podbudowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,22*30		36,600000
		RAZEM:		36,600000
			m2	36,60
11.9	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,22*30		36,600000
		RAZEM:		36,600000
			m2	36,60
11.10	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,22*30		36,600000
		RAZEM:		36,600000
			m2	36,60
11.11	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,22*30		36,600000
		RAZEM:		36,600000
			m2	36,60
11.12	KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,22*30		36,600000
		RAZEM:		36,600000
			m2	36,60
11.13	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnię poliuretanową, przepuszczalną, dwuwarstwową o następującym układzie warstw: - Warstwa elastyczna mieszanka kruszywa kwarcowego i granulatu gumowego, spoiwo PU 36mm - Nawierzchnia poliuretanowo-gumowa 14mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,22*30		36,600000
		RAZEM:		36,600000
			m2	36,60

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11.14	Kalkulacja indywidualna	Belka do skoku w dal - wg dokumentacji	kpl	
11.15	KNRW 201/201/10 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-II, samochód do 5 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9*2,8*0,3	7,560000	
		RAZEM:	7,560000	m3
11.16	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,8*9	25,200000	
		RAZEM:	25,200000	m2
11.17	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,8*9	25,200000	
		RAZEM:	25,200000	m2
11.18	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,8*9	25,200000	
		RAZEM:	25,200000	m2
11.19	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*9+2*2,8)*0,3*0,3	2,124000	
		RAZEM:	2,124000	m3
11.20	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*9+2*2,8	23,600000	
		RAZEM:	23,600000	m
11.21	KNRW 202/606/3	Geowłóknina - skok w dal		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,8*9	25,200000	
		RAZEM:	25,200000	m2
11.22	KNRW 202/1103/1 (2)	Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na podłożu gruntowym, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*9+2*2,8)*0,3	7,080000	
		RAZEM:	7,080000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	Skatepark		
4.1	KNRW 201/203/7 (2)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
		361,3*1,1	397,430000	
		RAZEM:	397,430000	m3
4.2	KNNR 6/101/3 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		361,3	361,300000	
		RAZEM:	361,300000	m2
4.3	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		361,3	361,300000	
		RAZEM:	361,300000	m2
4.4	KNNR 6/111/2 (1)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem 25 kg/m ² , warstwa po zagęszczeniu 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		361,3	361,300000	
		RAZEM:	361,300000	m2
4.5	KNNR 6/112/2	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		361,3	361,300000	
		RAZEM:	361,300000	m2
4.6	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		361,3	361,300000	
		RAZEM:	361,300000	m2
4.7	KNRW 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą - nawierzchnia skateparku - wg dokumentacji		
	Wyliczenie ilości robót:			
		361,3*0,15	54,195000	
		RAZEM:	54,195000	m3
4.8	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane		
	Wyliczenie ilości robót:			
		361,3*7*0,001	2,529100	
		RAZEM:	2,529100	t
4.9	KNRW 202/1918/4	Zatarcie powierzchni betonu na gładko		
	Wyliczenie ilości robót:			
		361,3	361,300000	
		RAZEM:	361,300000	m2
4.10	KNRW 202/1130/1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, środek gruntujący		
	Wyliczenie ilości robót:			
		361,3	361,300000	
		RAZEM:	361,300000	m2
4.11	KNRW 202/1129/1	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni, betonowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		361,3	361,300000	
		RAZEM:	361,300000	m2
4.12	KNRW 202/253/3 (2)	Grindbox-y żelbetowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Grindbox	3,7*0,6*0,6	1,332000	
	Grindbox	4*0,6*0,3	0,720000	
	Grindbox	4,7*0,6*0,8	2,256000	
		RAZEM:	4,308000	m3
4.13	KNR 202/1217/5	Obramienia z kątownika i rury		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Grindbox	2*3,7+2*0,6	8,600000	
	Grindbox	2*4+2*0,6	9,200000	
	Grindbox	2*4,7+2*0,6	10,600000	
	Quarterpipe	10,8	10,800000	
	quarterpipe	5,7	5,700000	
		RAZEM:	44,900000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.14	KNR 202/1209/1	Poręcz (flatrail)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,4+4,1+5,1	15,600000	
		RAZEM:	15,600000 m	15,60

Instalacje elektryczne do pht. Lompy L2 i P1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
1.1			DEMONTAŻE			
1			Kable o przekroju do 50 mm ²	m		
d.1.1			200	m	200,000	
					RAZEM	200,000
2			Rozdzielnice terenowe	szt		
d.1.1			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
3			Latarnie oświetleniowe	szt		
d.1.1			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
1.2			INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
4			Rura ochronna 75	m		
d.1.2			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
5	KNNR 1 0501-01		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.1.2			150	m ²	150,000	
					RAZEM	150,000
6	KNNR 5 0701-01		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.2			80	m ³	80,000	
					RAZEM	80,000
7	KNNR 5 0706-02		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
d.1.2			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
8	KNNR 1 0408-01		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijakami mechanicznymi	m ³		
d.1.2			80	m ³	80,000	
					RAZEM	80,000
9	KNNR 5 0702-01		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.2			150	m ³	150,000	
					RAZEM	150,000
10			Kabel YKY 3x2,5 mm ²	m		
d.1.2			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
11			Kabel YKY 5x4 mm ²	m		
d.1.2			65	m	65,000	
					RAZEM	65,000
12			Kabel YAKY 5x16 mm ²	m		
d.1.2			300	m	300,000	
					RAZEM	300,000
13			Kabel YKY 4x120 mm ²	m		
d.1.2			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
14			Szafa zasilająca	szt		
d.1.2			1	szt	1,000	

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Modernizacja stadionu miejskiego w Mikstacie, obejmująca budowę boiska do siatkówki plaż., rzutni do pchnięcia kulą, trybun i zadaszeń trybun, wiaty, bud. szat. z wc, boiska do kosz. 3x3, skateparku, ośw. boiska do p. noż., ośw. ter., zewn. inst. el., inst		
1	Element	Instalacja wodociągowa		
1.1	KNR 201/215/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,54*1*1,6		12,064000
		RAZEM:		12,064000
			m3	12,06
1.2	KNR 218/501/1	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,54*1		7,540000
		RAZEM:		7,540000
			m2	7,54
1.3	KNR 201/317/2	Wyrównanie dna wykopu o szerokości 0,8-1,5m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,54*1*0,1		0,754000
		RAZEM:		0,754000
			m3	0,75
1.4	KNR 218/501/1	Obsypka rurociągu gr. 30cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,54*1*0,3		2,262000
		RAZEM:		2,262000
			m3	2,26
1.5	KNR 201/320/5	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,54*1*1,2		9,048000
		RAZEM:		9,048000
			m3	9,05
1.6	KNNR 1/408/2	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,54*1*1,6		12,064000
		RAZEM:		12,064000
			m3	12,06
1.7	KNRW 218/109/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 32 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,54		7,540000
		RAZEM:		7,540000
			m	7,54
1.8	KNRW 218/111/1 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 63 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			złącze	2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	Kanalizacja deszczowa i sanitarna		
2.1	KNRW 218/517/2	Studnia dn600 - systemowa zestaw		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,00
2.2	KNRW 218/514/5 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi' 1000 mm wykonane metodą studniarską, grunt kategorii III, głębokość 3 m, kręgi bet. wys. 500 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,00
2.3	KNRW 218/523/2	Kominy włazowe z kręgów betonowych, Fi' 1000 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m 4,00
2.4	KNRW 218/516/5 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi' 1500 mm wykonane metodą studniarską, grunt kategorii III, głębokość 3 m, kręgi bet. wys. 500 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,00
2.5	KNRW 218/523/3	Kominy włazowe z kręgów betonowych, Fi' 1500 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	m 1,00
2.6	KNRW 218/517/2	Wpusty ściekowe ulicznych + studnia dn600 - systemowa zestaw		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	szt 8,00
2.7	KNR 201/202/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(112,28+5,88+75,73)*1*0,6	116,334000	
		RAZEM:	116,334000	m3 116,33
2.8	KNR 201/215/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(112,28+5,88+75,73)*1*0,7	135,723000	
		RAZEM:	135,723000	m3 135,72
2.9	KNR 201/317/2	Wyrównanie dna wykopu o szerokości 0,8-1,5m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(112,28+5,88+75,73)*1*0,1	19,389000	
		RAZEM:	19,389000	m3 19,39
2.10	KNR 218/501/1	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 30cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(112,28+5,88+75,73)*1	193,890000	
		RAZEM:	193,890000	m2 193,89
2.11	KNR 218/501/1	Obsypka rurociągu gr. 30cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(112,28+5,88+75,73)*1*0,3	58,167000	
		RAZEM:	58,167000	m3 58,17
2.12	KNR 201/320/5	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(112,28+5,88+75,73)*1*0,7	135,723000	
		RAZEM:	135,723000	m3 135,72
2.13	KNNR 1/408/2	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoiwym kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(112,28+5,88+75,73)*1*1,3	252,057000	
		RAZEM:	252,057000	m3 252,06
2.14	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 160 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		112,28	112,280000	
		RAZEM:	112,280000	m 112,28

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.15	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm		
			Wyliczenie ilości robót:	
			5,88	5,880000
		RAZEM:	5,880000 m	5,88
2.16	KNRW 218/408/5	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 315 mm		
			Wyliczenie ilości robót:	
			75,73	75,730000
		RAZEM:	75,730000 m	75,73
2.17	KNRW 218/105/2	Rury stalowe o złączach spawanych, Fi 100		
			Wyliczenie ilości robót:	
			3,5	3,500000
		RAZEM:	3,500000 m	3,50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Element	Rzutnia do pchnięcia kulą		
8.1	KNRW 201/203/1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,14*1,23*1,23*0,4	1,900202	
		RAZEM:	1,900202	m3
8.2	KNRW 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,14*1,23*1,23*0,3	1,425152	
		RAZEM:	1,425152	m3
8.3	KNRW 202/259/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*3,14*1,23*1,23*0,001	0,023753	
		RAZEM:	0,023753	t
8.4	Kalkulacja indywidualna	Pierścień stalowy 6x80 mm - dostawa i montaż	kpl	1,00
8.5	KNRW 202/1116/1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,14*1,23*1,23*0,4	1,900202	
		RAZEM:	1,900202	m2
8.6	KNRW 202/1116/3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,14*1,23*1,23*0,4	1,900202	
		RAZEM:	1,900202	m2
8.7	Kalkulacja indywidualna	próg do pchnięcia kulą - tworzywo sztuczne (element gotowy) - dostawa i montaż	kpl	1,00
8.8	Kalkulacja indywidualna	Rurka drenażowa 15mm - dostawa i montaż	kpl	1,00
8.9	KNRW 201/201/10 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-II, samochód do 5 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,4*2*0,3*0,4	4,416000	
		RAZEM:	4,416000	m3
8.10	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,4*2*0,3*0,3	3,312000	
		RAZEM:	3,312000	m3
8.11	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*18,4	36,800000	
		RAZEM:	36,800000	m
				36,80