
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45232130-2	Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

NAZWA INWESTYCJI: ZAGOSPODAROWANIE TERENU

ADRES INWESTYCJI: Rozbudowa i przebudowa budynku Szkoły Podstawowej nr 5 w Redzie
Reda, ul. Rekowska 36, dz. nr 212/9 i 212/8, obr. Reda 05

NAZWA INWESTORA: Gmina Miasto Reda z siedzibą w Redzie

ADRES INWESTORA: ul. Gdańska 33, 82-400 Reda

BRANŻE: INŻYNIERYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Marian Dulek, kosztorysant, Certyfikat 01/2/07/SKB/NOT/2007

DATA OPRACOWANIA: czerwiec 2020 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
czerwiec 2020 r.

Data zatwierdzenia

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Wykonawca przed złożeniem oferty winien sprawdzić poprawność całego przedmiaru robót w odniesieniu do dokumentacji projektowej.

Wykonawca winien uwzględnić w swojej ofercie wszystkie ewentualne roboty konieczne do wykonania, a ewentualnie nie uwzględnione w przedmiarze robót i wynikające z projektu.

Wszystkie wątpliwości w odniesieniu do przedmiaru robót winny być rozpatrzone przed złożeniem oferty i nie mogą stanowić podstaw do roszczeń Wykonawcy po jej złożeniu.

Przedmiar robót należy traktować jako materiał pomocniczy do wyceny. Wykonawca sporządzając ofertę winien kierować się dokumentacją projektową.

Klauzula stosowania zamienników:

Wszelkie nazwy własne produktów, materiałów i urządzeń przywołane w projekcie budowlanym, projekcie wykonawczym, specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót, przedmiarach itp. należy traktować jako przykładowe, służące określeniu pożądanego standardu wykonania i określeniu niezbędnych właściwości i wymogów założonych w dokumentacji technicznej dla danych rozwiązań. Dopuszcza się możliwość stosowania rozwiązań równoważnych, tj. produktów, materiałów i urządzeń (w oparciu o wyroby innych producentów) pod warunkiem spełnienia określonych wymagań pod względem parametrów technicznych, funkcjonalnych i użytkowych wskazanych szczegółowo w niniejszej dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej.

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR: ZAGOSPODAROWANIE TERENU						
1			Rozbiórka istniejącej nawierzchni drogi			
1.1	ST 00.01	KNR 2-31 0801-03	Rozebranie nawierzchni, mechanicznie, grubość 12 cm	m2		
			560	m2	560,00	
					RAZEM	560,00
1.2	ST 00.01	KNR 2-31 0801-04	Rozebranie nawierzchni, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dalsze 3 cm Krotność = 3	m2		
			560	m2	560,00	
					RAZEM	560,00
1.3	ST 00.01	KNR 2-31 0802-03	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego mechanicznie, grubość podbudowy 10 cm	m2		
			560	m2	560,00	
					RAZEM	560,00
1.4	ST 00.01	KNR 2-31 0802-04	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy - dalsze 5 cm Krotność = 5	m2		
			560	m2	560,00	
					RAZEM	560,00
1.5	ST 00.01	KNR 2-31 0802-07	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm	m2		
			560	m2	560,00	
					RAZEM	560,00
1.6	ST 00.01	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm, na podsypce piaskowej	m		
			165	m	165,00	
					RAZEM	165,00
1.7	ST 00.01	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3		
			0,30 * 0,20 * 165,00	m3	9,90	
					RAZEM	9,90
1.8	ST 00.01	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3		
			560,00 * 0,45	m3	252,000	
			0,15 * 0,30 * 165,00	m3	7,425	
			9,90	m3	9,900	
					RAZEM	269,325
1.9	ST 00.01	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
			269,325	m3	269,325	
					RAZEM	269,325
1.10	ST 00.01	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - dalsze 9 km Krotność = 9	m3		
			269,325	m3	269,325	
					RAZEM	269,325
1.11	ST 00.01	Cena rynkowa	Koszt utylizacji gruzu	t		
			269,325 * 2,00	t	538,65	
					RAZEM	538,65

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2			Roboty przygotowawcze, ziemne i korytowanie pod nawierzchnie utwardzone			
2.1	ST 00.01	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych - korytowaniu pod nawierzchnie	m3		
			616,00 * 0,47	m3	289,520	
			360,50 * 0,47	m3	169,435	
			68,50 * 0,47	m3	32,195	
			1819,00 * 0,27	m3	491,130	
			61,53 * 0,20	m3	12,306	
					RAZEM	994,586
2.2	ST 00.01	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2		
		chodniki projektowane	1819,00	m2	1 819,00	
		jezdnie projektowane	616,00	m2	616,00	
		miejsca parkingowe	360,50	m2	360,50	
		zjazdy	68,50	m2	68,50	
		opaska	61,53	m2	61,53	
					RAZEM	2 925,53
2.3	ST 00.01	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - nawierzchnia jezdna - dalsze 27 cm Krotność = 5,4	m2		
		47-20=27 cm	616,00	m2	616,00	
		27/5=5,40		m2	0,00	
					RAZEM	616,00
2.4	ST 00.01	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - nawierzchnia miejsc parkingowych - dalsze 27 cm Krotność = 5,4	m2		
		47-20=27 cm	360,50	m2	360,50	
		27/5=5,40		m2	0,00	
					RAZEM	360,50
2.5	ST 00.01	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - zjazdy - dalsze 27 cm Krotność = 5,4	m2		
		47-20=27 cm	68,50	m2	68,50	
		27/5=5,40		m2	0,00	
					RAZEM	68,50
2.6	ST 00.01	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - nawierzchnia chodników - dalsze 7 cm Krotność = 1,4	m2		
		27-20=7 cm	1819,00	m2	1 819,00	
		7/5=1,40		m2	0,00	
					RAZEM	1 819,00
2.7	ST 00.01	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		
			2925,53	m2	2 925,53	
					RAZEM	2 925,53
2.8	ST 00.01	KNR 2-01 0235-0101	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, grunt kategorii I-II, spycharka 55 kW (75 KM)	m3		

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			994,586	m3	994,586	
					RAZEM	994,586
2.9	ST 00.01	KNR 2-01 0212-0301	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3		
			994,586	m3	994,586	
					RAZEM	994,586
2.10	ST 00.01	KNR 2-01 0214-0402	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dalsze 9 km Krotność = 18	m3		
			994,586	m3	994,586	
					RAZEM	994,586
2.11	ST 00.01	Cena rynkowa	Koszt stałego odkładu gruntu	t		
			994,586 * 1,60	t	1 591,338	
					RAZEM	1 591,338
3			Nawierzchnia jezdna - nawierzchnia z kostki betonowej			
3.1	ST 00.01	KNR 2-31 0105-07	Podbudowy - mieszanka kruszywa stabilizowana cementem, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm, wymagany moduł odkształcania E2=80MPa	m2		
			616	m2	616,00	
					RAZEM	616,00
3.2	ST 00.01	KNR 2-31 0105-08	Podbudowy - mieszanka kruszywa stabilizowana cementem, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy, wymagany moduł odkształcania E2=80MPa - dalsze 12 cm Krotność = 12	m2		
			616	m2	616,00	
					RAZEM	616,00
3.3	ST 00.01	KNR 2-31 0114-01	Podbudowy - mieszanka z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm stabilizowana mechanicznie - E2=80MPa	m2		
			616	m2	616,00	
					RAZEM	616,00
3.4	ST 00.01	KNR 2-31 9920-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka prostokątna 20x10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1/4 grubości 4 cm - E2=100MPa	m2		
			616	m2	616,00	
					RAZEM	616,00
4			Nawierzchnia jezdna - zjazd - nawierzchnia z kostki betonowej			
4.1	ST 00.01	KNR 2-31 0105-07	Podbudowy - mieszanka kruszywa stabilizowana cementem, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm, wymagany moduł odkształcania E2=80MPa	m2		
			68,5	m2	68,50	
					RAZEM	68,50
4.2	ST 00.01	KNR 2-31 0105-08	Podbudowy - mieszanka kruszywa stabilizowana cementem, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy, wymagany moduł odkształcania E2=80MPa - dalsze 12 cm Krotność = 12	m2		
			68,5	m2	68,50	
					RAZEM	68,50

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.3	ST 00.01	KNR 2-31 0114-01	Podbudowy - mieszanka z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm stabilizowana mechanicznie - E2=80MPa	m2		
			68,5	m2	68,50	
					RAZEM	68,50
4.4	ST 00.01	KNR 2-31 9920-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka prostokątna 20x10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1/4 grubości 4 cm - E2=100MPa	m2		
			68,5	m2	68,50	
					RAZEM	68,50
5			Miejsca postojowe - nawierzchnia z kostki			
5.1	ST 00.01	KNR 2-31 0105-07	Podbudowy - mieszanka kruszywa stabilizowana cementem, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm, wymagany moduł odkształcania E2=80MPa	m2		
			360,5	m2	360,50	
					RAZEM	360,50
5.2	ST 00.01	KNR 2-31 0105-08	Podbudowy - mieszanka kruszywa stabilizowana cementem, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy, wymagany moduł odkształcania E2=80MPa - dalsze 12 cm Krotność = 12	m2		
			360,5	m2	360,50	
					RAZEM	360,50
5.3	ST 00.01	KNR 2-31 0114-01	Podbudowy - mieszanka z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm stabilizowana mechanicznie - E2=80MPa	m2		
			360,5	m2	360,50	
					RAZEM	360,50
5.4	ST 00.01	KNR 2-31 9905-03	Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej 20x10 cm o grubości 8 cm z pasami o odmiennym kolorze, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 7 cm - E2=100MPa	m2		
			360,5	m2	360,50	
					RAZEM	360,50
6			Chodnik - nawierzchnia z kostki betonowej			
6.1	ST 00.01	KNR 2-31 0105-07	Podbudowy - mieszanka kruszywa stabilizowana cementem, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm, Rm=2,5 MPa	m2		
			1819	m2	1 819,00	
					RAZEM	1 819,00
6.2	ST 00.01	KNR 2-31 0105-08	Podbudowy - mieszanka kruszywa stabilizowana cementem, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy, Rm=2,5 MPa - dalsze 12 cm Krotność = 12	m2		
			1819	m2	1 819,00	
					RAZEM	1 819,00
6.3	ST 00.01	KNR 2-31 9920-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka prostokątna 20x10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1/4 grubości 4 cm - E2=100MPa	m2		
			1819	m2	1 819,00	
					RAZEM	1 819,00

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7			Opaska - nawierzchnia z kostki betonowej			
7.1	ST 00.01	KNNR 1 0410-01	Wzmocnienie istniejącej warstwy podłoża gruntowego	m2		
			61,53	m2	61,53	
					RAZEM	61,53
7.2	ST 00.01	KNR 2-31 0114-01	Podbudowy - mieszanka z kruszyw łamanych C90/3 0-31,5 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 13 cm stabilizowana mechanicznie	m2		
			61,53	m2	61,53	
					RAZEM	61,53
7.3	ST 00.01	KNR 2-31 9920-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka prostokątna 20x10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1/4 grubości 4 cm	m2		
			61,53	m2	61,53	
					RAZEM	61,53
7.4	ST 00.01	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		
			0,06 * 153,82	m3	9,229	
					RAZEM	9,229
7.5	ST 00.01	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			153,82	m	153,82	
					RAZEM	153,82
8			Krawężniki i obrzeża betonowe na ławach betonowych			
8.1	ST 00.01	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - krawężniki i obrzeża	m3		
			0,09 * 283,00	m3	25,47	
			0,06 * 922,00	m3	55,32	
					RAZEM	80,79
8.2	ST 00.01	KNR 2-31 0402-03	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3		
			0,40 * 0,30 * 100,00	m3	12,00	
					RAZEM	12,00
8.3	ST 00.01	KNR 2-31 0402-05	Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach	m3		
			0,09 * 56,60	m3	5,094	
			0,06 * 184,40	m3	11,064	
					RAZEM	16,158
8.4	ST 00.01	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			283	m	283,00	
					RAZEM	283,00
8.5	ST 00.01	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			100	m	100,00	
					RAZEM	100,00
8.6	ST 00.01	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach	m		
			56,6	m	56,60	
					RAZEM	56,60
8.7	ST 00.01	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			922	m	922,00	
					RAZEM	922,00
8.8	ST 00.01	KNR 2-31 0407-07	Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach	m		
			184,4	m	184,40	
					RAZEM	184,40

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9			Gospodarka drzewostanem - usunięcie istniejących drzew i krzewów			
9.1	ST 00.01	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, do Fi 35 cm	szt		
			33	szt	33,00	
					RAZEM	33,00
9.2	ST 00.01	KNR 2-01 0108-04	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszybia - żywopłot	ha		
			99,00 * 0,001	ha	0,099	
					RAZEM	0,099
9.3	ST 00.01	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni, do Fi 35 cm	szt		
			33	szt	33,00	
					RAZEM	33,00
9.4	ST 00.01	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos z wywiezieniem	m2		
			99	m2	99,00	
					RAZEM	99,00
9.5	ST 00.01	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, dłużyce, korzenie	m3		
			6	m3	6,00	
					RAZEM	6,00
9.6	ST 00.01	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, gałęzie	mp		
			23	mp	23,00	
					RAZEM	23,00
9.7	ST 00.01	KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5 km odległości, dłużyce - dalsze 8 km Krotność = 16	m3		
			6	m3	6,00	
					RAZEM	6,00
9.8	ST 00.01	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5 km odległości, karpina i gałęzie - dalsze 8 km Krotność = 16	mp		
			23	mp	23,00	
					RAZEM	23,00
10			Nasadzenia drzew i krzewów			
10.1	ST 00.01	KNR 2-01 0502-01	Ręczne zasypywanie wnęk za ściankami ograniczającymi nasadzenia - ziemia żyzna	m3		
			2,50 * 2,50 * 1,50 * 2	m3	18,75	
					RAZEM	18,75
10.2	ST 00.01	KNR 2-21 0302-0702	Sadzenie drzew w/g projektu - obwód pnia do 20 cm, na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 1/0,7, ziemia żyzna	szt		
			18	szt	18,00	
					RAZEM	18,00
10.3	ST 00.01	KNR 2-21 0602-07	Słupki drewniane wkopywane w ziemię, z okraglaków - usztywniające	m3		
			0,5	m3	0,50	
					RAZEM	0,50
10.4	ST 00.01	KNR 2-21 0701-06	Pielęgnowanie drzew starszych sadzonych z bryłą korzeniową obwód pnia do 20 cm	szt		
			18	szt	18,00	
					RAZEM	18,00
10.5	ST 00.01	KNR 2-21 0302-0502	Sadzenie krzewów w/g projektu - w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5 m, ziemia żyzna	szt		
			89	szt	89,00	
					RAZEM	89,00

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10.6	ST 00.01	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnowanie krzewów	szt		
			89	szt	89,00	
					RAZEM	89,00
10.7	ST 00.01	KNR 2-21 0218-02	Ściółkowanie - otoczekami - teren płaski ręcznie z transportem taczkami	m3		
			110,00 * 0,05	m3	5,50	
					RAZEM	5,50
10.8	ST 00.01	KNR 2-21 0218-02	Ściółkowanie - kora sosnowa - teren płaski ręcznie z transportem taczkami	m3		
			11	m3	11,00	
					RAZEM	11,00
11			Trawnik na skarpach			
11.1	ST 00.01	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	m2		
			32,27 * 1,75 * 0,50	m2	28,236	
			(11,82 + 13,83) * 0,50 * 3,95	m2	50,659	
			42,23 * 4,78 * 0,50	m2	100,930	
			22,10 * 5,82	m2	128,622	
			18,21 * 6,61	m2	120,368	
					RAZEM	428,815
11.2	ST 00.01	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
			428,815	m2	428,815	
					RAZEM	428,815
11.3	ST 00.01	KNR 2-01 0510-02	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp	m2		
			428,815	m2	428,815	
					RAZEM	428,815
11.4	ST 00.01	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2		
			428,815	m2	428,815	
					RAZEM	428,815
11.5	ST 00.01	KNR 2-21 0703-02	Pielęgnacja trawników na skarpach	m2		
			428,815	m2	428,815	
					RAZEM	428,815
12			Ogrody deszczowe - roboty ziemne			
12.1	ST 00.01	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III	m3		
			334	m3	334,00	
					RAZEM	334,00
12.2	ST 00.01	KNR 2-01 0214-0403	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15 t - dalsze 9 km Krotność = 18	m3		
			334	m3	334,00	
					RAZEM	334,00
12.3	ST 00.01	Cena rynkowa	Koszt stałego odkładu gruntu	t		
			334,00 * 1,60	t	534,40	
					RAZEM	534,40
12.4	ST 00.01	KNR 2-01 0230-0101	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, ziemia żyzna	m3		
			334	m3	334,00	
					RAZEM	334,00

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13			Ogrodzenia - panele ogrodzeniowe 2D szerokości 2500 mm wysokości 1230 mm, słupki 60x40 mm			
13.1	ST 00.01	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III	m3		
			$((1,20 * 0,60 * 2) + (0,25 + 0,25)) * 0,50 * 1,20 * 447,00$	m3	520,308	
			-1,10 * 0,25 * 447,00	m3	-122,925	
			-0,30 * 0,10 * 447,00	m3	-13,410	
					RAZEM	383,973
13.2	ST 00.01	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m3		
			383,973	m3	383,973	
					RAZEM	383,973
13.3	ST 00.01	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3		
			383,983	m3	383,983	
					RAZEM	383,983
13.4	ST 00.01	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m3		
			122,925	m3	122,925	
			13,41	m3	13,410	
					RAZEM	136,335
13.5	ST 00.01	KNR 2-01 0214-0401	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dalsze 9 km Krotność = 18	m3		
			136,335	m3	136,335	
					RAZEM	136,335
13.6	ST 00.01	Cena rynkowa	Koszt stałego odkładu gruntu	m3		
			136,335 * 1,60	m3	218,136	
					RAZEM	218,136
13.7	ST 00.01	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10, grubości 10 cm	m3		
			447,00 * 0,30 * 0,10	m3	13,41	
					RAZEM	13,41
13.8	ST 00.01	KNR 2-02 1801-02	Cokoły z fundamentami, betonowe 0,25x0,30 m, fundament 0,25x0,80 m	m		
			447	m	447,00	
					RAZEM	447,00
13.9	ST 00.01	KNR 2-02 1205-02	Bramy zewnętrzne dwuskrzydłowe, wymiar 550x200 cm - szt.2	m2		
			5,50 * 2,00 * 2	m2	22,00	
					RAZEM	22,00
13.10	ST 00.01	KNR 2-02 1205-02	Bramy zewnętrzne dwuskrzydłowe, wymiar 400x200 cm - szt.1	m2		
			4,00 * 2,00	m2	8,00	
					RAZEM	8,00
13.11	ST 00.01	KNR 2-02 1802-04	Ogrodzenie posesyjne systemowe, mocowane do słupa za pomocą systemowych uchwytów montażowych, wypełnione, kształtowniki zamknięte RAL 7016, wypełnienie pręty Fi 5-6 mm, panele 2500x1230 mm, słupek prostokątny zamknięty 60x40x250 cm - w/g projektu	m		
			447	m	447,00	
					RAZEM	447,00

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14			Miejsce postoju dla rowerów - 15 szt rowerów			
14.1	ST 00.01	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcja stalowa prefabrykowana z rur Fi 40-50 mm i blach stalowych, ocynkowana powlekana, z materiałem montażowym, będąca konstrukcją wsporczą postojową dla rowerów - ogółem 15 miejsc postojowych - w/g projektu	t		
			0,3	t	0,300	
					RAZEM	0,300
15			Wiata śmietnikowa - wymiar 720x270 cm - kpl.1, z pojemnikami na śmieci na kółkach - szt.5			
15.1	ST 00.01	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III	m3		
			$((1,00 / 3) * (0,40 + 2,56 + 1,60)) * 13,00$	m3	19,76	
			$-0,20 * 0,20 * 1,00 * 13,00$	m3	-0,52	
					RAZEM	19,24
15.2	ST 00.01	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m3		
			19,24	m3	19,24	
					RAZEM	19,24
15.3	ST 00.01	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3		
			19,24	m3	19,24	
					RAZEM	19,24
15.4	ST 00.01	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m3		
			$7,20 * 2,70 * 0,45$	m3	8,748	
			$0,20 * 0,20 * 1,00 * 13,00$	m3	0,520	
					RAZEM	9,268
15.5	ST 00.01	KNR 2-01 0214-0401	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dalsze 9 km Krotność = 18	m3		
			9,268	m3	9,268	
					RAZEM	9,268
15.6	ST 00.01	Cena rynkowa	Koszt stałego odkładu gruntu	m3		
			$9,268 * 1,60$	m3	14,829	
					RAZEM	14,829
15.7	ST 00.01	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10, grubości 10 cm	m3		
			$0,30 * 0,30 * 0,10 * 13,00$	m3	0,117	
					RAZEM	0,117
15.8	ST 00.01	KNR 2-02 0203-0201	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 1,0 m3, beton konstrukcyjny B-25	m3		
			$0,20 * 0,20 * 1,00 * 13,00$	m3	0,52	
					RAZEM	0,52
15.9	ST 00.01	KNR 2-02 0205-0102	Płyty fundamentowe żelbetowe, grubości 20 cm, beton B-25 podawany pompą	m3		
			$7,20 * 2,70 * 0,20$	m3	3,888	
					RAZEM	3,888
15.10	ST 00.01	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych siatka stalowa A-IIIIN - górna i dolna Fi 6 mm	t		
			$20 * 0,222 * 2 * 7,20 * 2,70 * 0,001$	t	0,173	
					RAZEM	0,173
15.11	ST 00.01	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe, zatarte na gładko grubości 25 mm	m2		

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			19,44	m2	19,44	
					RAZEM	19,44
15.12	ST 00.01	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm - dalsze 3 cm Krotność = 3	m2		
			19,44	m2	19,44	
					RAZEM	19,44
15.13	ST 00.01	KNR 2-05 0208-02	Płaskownik stalowy pod o na ścianie	t		
			40,00 * 8,25 * 0,001	t	0,33	
					RAZEM	0,33
15.14	ST 00.01	KNR 2-05 0208-02	Słupki stalowe 10x10 cm z blachą 200x200x4 mm, z materiałem montażowym	t		
			0,37	t	0,37	
					RAZEM	0,37
15.15	ST 00.01	KNR 2-05 0208-02	Słupki stalowe 100x100 mm L=7,102 m, z materiałem montażowym	t		
			0,0994	t	0,0994	
					RAZEM	0,0994
15.16	ST 00.01	KNR 2-05 0208-02	Profil stalowy zamknięty dachu 30x30x3 mm stal ocynk . RAL 7016, L=36,00 m	t		
			0,175	t	0,175	
					RAZEM	0,175
15.17	ST 00.01	KNR 2-05 0208-02	Profil stalowy zamknięty dachu - łąty 100x50x3 mm stal ocynk . RAL 7016, L=20,00 m	t		
			0,177	t	0,177	
					RAZEM	0,177
15.18	ST 00.01	ORGB 2-02 0528-0101	Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną falistą T14, h=1,40 cm, powlekaną RAL 7016	m2		
			2,70 * 7,20	m2	19,44	
					RAZEM	19,44
15.19	ST 00.01	ORGB 2-02 0517-0402	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny półokrągłe, średnica 15 cm	m		
			7,2	m	7,20	
					RAZEM	7,20
15.20	ST 00.01	ORGB 2-02 0519-0402	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 15 cm	m		
			2,32	m	2,32	
					RAZEM	2,32
15.21	ST 00.01	ORGB 2-02 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej RAL 7016, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			(2,70 + 7,20) * 2 * (0,20 + 0,22)	m2	8,316	
					RAZEM	8,316
15.22	ST 00.01	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe, pełne, dwuskrzydłowe wiaty śmietnikowej, wypełnione blachą falistą RAL 7016, z elementami montażowymi - zawiasami, klamkami, zamkami, wymiar 159x173 cm - szt. 1	m2		
			1,59 * 1,73	m2	2,751	
					RAZEM	2,751
15.23	ST 00.01	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych, z bloków silikatowych grubości 12 cm	m2		
			(7,20 + 2,70) * 2 * 1,72	m2	34,056	
			-1,59 * 1,73	m2	-2,751	
					RAZEM	31,305
15.24	ST 00.01	KNR 2-02 0210-0401	Wieniec żelbetowy wymiar 15x15 cm, transport betonu B-25 taczkami, japonkami	m3		
			19,80 * 0,15 * 0,15	m3	0,446	
					RAZEM	0,446
15.25	ST 00.01	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN, Fi 6 mm	t		

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,446 * 150,00 * 0,001	t	0,067	
					RAZEM	0,067
15.26	ST 00.01	KNR 2-02 0904-01	Tynki cementowe kategorii III, wykonywane ręcznie, ściany płaskie, grubość tynku 1,5 cm	m2		
			31,305 * 2	m2	62,61	
					RAZEM	62,61
15.27	ST 00.01	ORGB 2-02 1134-0201	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m2		
			62,61	m2	62,61	
					RAZEM	62,61
15.28	ST 00.01	KNR-W 2-02 1510-10	Malowanie farbami emulsyjnymi, zewnętrzne tynki gładkie, bez gruntowania	m2		
			62,61	m2	62,61	
					RAZEM	62,61
15.29	ST 00.01	Kalkulacja indywidualna	Pojemniki na śmieci - duże na 4 kółkach	szt		
			5	szt	5,00	
					RAZEM	5,00
16			Schody zewnętrzne terenowe z podestem z kostki betonowej - dwubiegowe, wymiar l=410 cm, a=200 cm, stopnie 40x15x200 cm - szt.8			
16.1	ST 00.01	KNR 2-31 0101-07	Koryta wykonywane na całej szerokości nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm	m2		
			4,10 * 2,00	m2	8,20	
					RAZEM	8,20
16.2	ST 00.01	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 40x40 cm, grunt kategorii III-IV - boki biegów schodów	m		
			4,10 * 2	m	8,20	
					RAZEM	8,20
16.3	ST 00.01	KNR 2-01 0212-0301	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3		
			8,20 * 0,20	m3	1,640	
			8,20 * 0,40 * 0,40	m3	1,312	
					RAZEM	2,952
16.4	ST 00.01	KNR 2-01 0214-0401	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dalsze 9 km Krotność = 18	m3		
			2,952	m3	2,952	
					RAZEM	2,952
16.5	ST 00.01	Cena rynkowa	Koszt stałego odkładu gruntu	t		
			2,952 * 1,60	t	4,723	
					RAZEM	4,723
16.6	ST 00.01	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2		
			4,10 * 2,70	m2	11,07	
					RAZEM	11,07
16.7	ST 00.01	KNR 2-31 0105-05	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2		
			11,07	m2	11,07	
					RAZEM	11,07

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16.8	ST 00.01	KNR 2-31 0105-06	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - dalsze 17 cm Krotność = 17	m2		
			11,07	m2	11,07	
					RAZEM	11,07
16.9	ST 00.01	KNR 2-02 0201-0101	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne pod schodki terenowe	m3		
			0,30 * 0,15 * 2,00 * 6	m3	0,54	
					RAZEM	0,54
16.10	ST 00.01	KNR 2-01 0529-01	Stopnice betonowe prefabrykowane, wymiar 30x15x200 cm - na skarpach	m		
			2,00 * 8	m	16,00	
			4,10 * 2	m	8,20	
					RAZEM	24,20
16.11	ST 00.01	KNR 2-31 0403-03	Prefabrykaty betonowe biegu, wystające, 100x60x15 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			4,10 * 2	m	8,20	
					RAZEM	8,20
16.12	ST 00.01	KNR 2-31 9903-03	Nawierzchnie podestu schodów z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm	m2		
			1,70 * 2,00	m2	3,40	
					RAZEM	3,40
16.13	ST 00.01	KNR 2-02 1209-01	Balustrady terenowe z pochwytem stalowym powlekany	m		
			4,10 * 2	m	8,20	
					RAZEM	8,20
16.14	ST 00.01	KNR 4-03 1009-06	Wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm mechanicznie, na podłożu betonowym, Fi otworu do 15 mm	otwór		
			32	otwór	32,00	
					RAZEM	32,00
16.15	ST 00.01	KNR 4-03 1016-09	Osadzanie kołka metalowego rozporowego o Fi do 15 mm	szt		
			32	szt	32,00	
					RAZEM	32,00
17			Obudowa pionowa skarpy prefabrykatami wys. 70 cm, a=2,85 m - wykonanie 3 szt półek pod krzewy i 1 szt pod siedzisko drewniane - szer. półek 60 cm			
17.1	ST 00.01	KNR 2-31 0101-07	Koryta wykonywane na całej szerokości nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm	m2		
			2,85 * 2,80	m2	7,98	
					RAZEM	7,98
17.2	ST 00.01	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod prefabrykaty betonowe i ławy, grunt kategorii III-IV	m		
			2,85 * 4	m	11,40	
			2,80 * 2	m	5,60	
					RAZEM	17,00
17.3	ST 00.01	KNR 2-01 0212-0301	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3		
			7,98 * 0,20	m3	1,60	
			2,85 * 0,60 * 0,70 * 0,50 * 4	m3	2,39	
					RAZEM	3,99

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17.4	ST 00.01	KNR 2-01 0214-0401	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dalsze 9 km Krotność = 18	m3		
			3,99	m3	3,99	
					RAZEM	3,99
17.5	ST 00.01	Cena rynkowa	Koszt stałego odkładu gruntu	t		
			3,99 * 1,60	t	6,384	
					RAZEM	6,384
17.6	ST 00.01	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2		
			2,85 * 2,80	m2	7,98	
					RAZEM	7,98
17.7	ST 00.01	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem B-15	m3		
			0,06 * 17,00	m3	1,02	
					RAZEM	1,02
17.8	ST 00.01	KNR 2-31 0403-03	Prefabrykaty betonowe, wystające, 8x70x100 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			2,85 * 4	m	11,40	
			2,80 * 2	m	5,60	
					RAZEM	17,00
17.9	ST 00.01	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
			2,85 * 0,60 * 3	m2	5,13	
					RAZEM	5,13
17.10	ST 00.01	KNR 2-01 0510-02	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp	m2		
			5,13	m2	5,13	
					RAZEM	5,13
17.11	ST 00.01	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2		
			5,13	m2	5,13	
					RAZEM	5,13
17.12	ST 00.01	KNR 2-02 0216-0201	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 8 cm, transport betonu taczakami	m2		
			1,71	m2	1,71	
					RAZEM	1,71
17.13	ST 00.01	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 6 mm - siatka AIIIN	t		
			20 * 0,222 * 1,71 * 0,001	t	0,008	
					RAZEM	0,008
17.14	ST 00.01	KNR 4-03 1015-0601	Montaż wsporników o masie do 0,5 kg, przykręcanie na betonie, 2 mocowania	szt		
			6	szt	6,00	
					RAZEM	6,00
17.15	ST 00.01	KNR 2-21 0606-08	Okładzina drewniana siedziska - prefabrykat lakierowany wodoodpornie, z materiałem montażowym	m2		
			0,60 * 2,85	m2	1,71	
					RAZEM	1,71

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18			Siedzisko przy schodach drewniane szer. 60 cm, l=480 cm			
18.1	ST 00.01	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod prefabrykaty betonowe i ławy, grunt kategorii III-IV - szer. 0,60 m	m		
			4,8	m	4,80	
					RAZEM	4,80
18.2	ST 00.01	KNR 4-01 0108-06	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3		
			4,80 * 0,60 * 0,70	m3	2,016	
					RAZEM	2,016
18.3	ST 00.01	KNR 4-01 0108-08	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - dalsze 9 km Krotność = 9	m3		
			2,016	m3	2,016	
					RAZEM	2,016
18.4	ST 00.01	Cena rynkowa	Koszt stałego odkładu gruntu	t		
			2,016 * 1,60	t	3,226	
					RAZEM	3,226
18.5	ST 00.01	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem B-15	m3		
			0,40 * 0,10 * 4,80	m3	0,192	
					RAZEM	0,192
18.6	ST 00.01	KNR 2-31 0403-03	Prefabrykaty betonowe, wystające, 8x70x100 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			4,80 * 2	m	9,60	
					RAZEM	9,60
18.7	ST 00.01	KNR 2-02 0216-0201	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 8 cm, transport betonu taczakami	m2		
			9,60 * 0,60	m2	5,76	
					RAZEM	5,76
18.8	ST 00.01	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 6 mm - siatka AIIIIN	t		
			20 * 0,222 * 5,76 * 0,001	t	0,026	
					RAZEM	0,026
18.9	ST 00.01	KNR 4-03 1015-0601	Montaż wsporników o masie do 0,5 kg, przykręcanie na betonie, 2 mocowania	szt		
			10	szt	10,00	
					RAZEM	10,00
18.10	ST 00.01	KNR 2-21 0606-08	Okładzina drewniana siedziska - prefabrykat lakierowany wodoodpornie, z materiałem montażowym	m2		
			0,60 * 4,80	m2	2,88	
					RAZEM	2,88
19			Schody zewnętrzne terenowe z prefabrykatów betonowych 30x15x270 cm - szt 11, wymiar schodów: l=420 cm, a=270 cm			
19.1	ST 00.01	KNR 2-31 0101-07	Koryta wykonywane na całej szerokości nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm	m2		
			4,20 * 2,70	m2	11,34	
					RAZEM	11,34
19.2	ST 00.01	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 40x40 cm, grunt kategorii III-IV - boki biegów schodów	m		
			4,20 * 2	m	8,40	
					RAZEM	8,40
19.3	ST 00.01	KNR 2-01 0212-0301	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3		
			11,34 * 0,20	m3	2,268	
			8,40 * 0,40 * 0,40	m3	1,344	

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,612
19.4	ST 00.01	KNR 2-01 0214-0401	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dalsze 9 km Krotność = 18	m3		
			3,612	m3	3,612	
					RAZEM	3,612
19.5	ST 00.01	Cena rynkowa	Koszt stałego odkładu gruntu	t		
			3,612 * 1,60	t	5,779	
					RAZEM	5,779
19.6	ST 00.01	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2		
			4,20 * 2,70	m2	11,34	
					RAZEM	11,34
19.7	ST 00.01	KNR 2-31 0105-05	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2		
			11,34	m2	11,34	
					RAZEM	11,34
19.8	ST 00.01	KNR 2-31 0105-06	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - dalsze 17 cm Krotność = 17	m2		
			11,34	m2	11,34	
					RAZEM	11,34
19.9	ST 00.01	KNR 2-02 0201-0101	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne pod schodki terenowe	m3		
			0,06 * 8,40	m3	0,504	
					RAZEM	0,504
19.10	ST 00.01	KNR 2-01 0529-01	Stopnice betonowe prefabrykowane, wymiar 30x15x270 cm - na skarpach	m		
			2,70 * 2	m	5,40	
					RAZEM	5,40
19.11	ST 00.01	KNR 2-01 0529-01	Stopnice betonowe prefabrykowane, wymiar 40x15x270 cm - na skarpach	m		
			2,7	m	2,70	
					RAZEM	2,70
19.12	ST 00.01	KNR 2-01 0529-01	Stopnice betonowe prefabrykowane, wymiar 40x15x240 cm - na skarpach	m		
			2,40 * 11	m	26,40	
					RAZEM	26,40
19.13	ST 00.01	KNR 2-31 0403-03	Prefabrykaty betonowe biegu, wystające, 100x60x15 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			4,20 * 2	m	8,40	
					RAZEM	8,40
19.14	ST 00.01	KNR 2-02 1209-01	Balustrady terenowe z pochwytym stalowym powlekanym - poręcz Fi 42 mm RAL 5012, słupki 40x40 mm RAL 7016 - 9 szt	m		
			4,20 * 2	m	8,40	
			0,15 + 2,85	m	3,00	
					RAZEM	11,40
19.15	ST 00.01	KNR 4-03 1009-06	Wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm mechanicznie, na podłożu betonowym, Fi otworu do 15 mm	otwór		
			40	otwór	40,00	

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	40,00
19.16	ST 00.01	KNR 4-03 1016-09	Osadzanie kołka metalowego rozporowego o Fi do 15 mm	szt		
			40	szt	40,00	
					RAZEM	40,00
20			Schody terenowe z pochylnią podjazdu - m2=400x175 cm + 330x950 cm, stopnie betonowe 40x15x400 cm - szt.5			
20.1	ST 00.01	KNR 2-31 0101-07	Koryta wykonywane na całej szerokości nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm	m2		
			4,00 * 1,75	m2	7,00	
			3,30 * 9,50	m2	31,35	
					RAZEM	38,35
20.2	ST 00.01	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod prefabrykaty i ławy, grunt kategorii III-IV - boki pochylni	m		
			9,50 * 2	m	19,00	
					RAZEM	19,00
20.3	ST 00.01	KNR 2-01 0212-0301	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3		
			38,35 * 0,20	m3	7,67	
			19,00 * 0,40 * 0,40	m3	3,04	
					RAZEM	10,71
20.4	ST 00.01	KNR 2-01 0214-0401	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dalsze 9 km Krotność = 18	m3		
			10,71	m3	10,71	
					RAZEM	10,71
20.5	ST 00.01	Cena rynkowa	Koszt stałego odkładu gruntu	t		
			10,71 * 1,60	t	17,136	
					RAZEM	17,136
20.6	ST 00.01	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2		
			38,35	m2	38,35	
					RAZEM	38,35
20.7	ST 00.01	KNR 2-31 0105-05	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2		
			38,35	m2	38,35	
					RAZEM	38,35
20.8	ST 00.01	KNR 2-31 0105-06	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - dalsze 12 cm Krotność = 12	m2		
			38,35	m2	38,35	
					RAZEM	38,35
20.9	ST 00.01	KNR 2-31 9903-03	Nawierzchnie pochylni schodów z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm	m2		
			3,00 * 9,50	m2	28,50	
					RAZEM	28,50
20.10	ST 00.01	KNR 2-02 0201-0101	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne pod schodki terenowe	m3		
			0,40 * 0,10 * 19,00	m3	0,76	

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,76
20.11	ST 00.01	KNR 2-01 0529-01	Stopnice betonowe prefabrykowane, wymiar 40x15x400 cm - na skarpach	m		
			4,00 * 5	m	20,00	
					RAZEM	20,00
20.12	ST 00.01	KNR 2-31 0403-03	Prefabrykaty betonowe biegu, wystające, 100x60x15 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			9,50 * 2	m	19,00	
					RAZEM	19,00
21			Siedziska drewniane wokół drzewa po obrysie w formie trapezu, z wypełnieniem przestrzeni zabudowy ziemią urodzajną			
21.1	ST 00.01	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m3		
			(5,15 + 4,02) * 0,50 * 3,80 * 0,40	m3	6,969	
					RAZEM	6,969
21.2	ST 00.01	KNR 2-01 0214-0401	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dalsze 9 km Krotność = 18	m3		
			6,969	m3	6,969	
					RAZEM	6,969
21.3	ST 00.01	Cena rynkowa	Koszt stałego odkładu gruntu	t		
			6,969 * 1,60	t	11,15	
					RAZEM	11,15
21.4	ST 00.01	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2		
			(5,15 + 4,02) * 0,50 * 3,80	m2	17,423	
					RAZEM	17,423
21.5	ST 00.01	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3		
			0,60 * 0,10 * (4,02 + 4,20 + 5,15 + 3,80)	m3	1,03	
					RAZEM	1,03
21.6	ST 00.01	KNR 2-31 0403-03	Prefabrykaty betonowe fundamentowe, wystające, 100x60x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			34,34 + 32,74	m	67,08	
					RAZEM	67,08
21.7	ST 00.01	KNR 2-02 0216-0201	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 8 cm, transport betonu taczkami, japonkami	m2		
			33,54 * 0,60	m2	20,124	
					RAZEM	20,124
21.8	ST 00.01	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN, Fi 6 mm - siatka stalowa	t		
			20 * 0,222 * 20,124 * 0,001	t	0,089	
					RAZEM	0,089
21.9	ST 00.01	KNR 4-03 1015-0601	Montaż wsporników o masie do 0,5 kg, przykręcanie na betonie, 2 mocowania	szt		
			40	szt	40,00	
					RAZEM	40,00
21.10	ST 00.01	KNR 2-21 0606-08	Okładzina drewniana siedziska - prefabrykat lakierowany wodoodpornie, z materiałem montażowym	m2		
			0,60 * 20,124	m2	12,07	
					RAZEM	12,07

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21.11	ST 00.01	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie przestrzeni zabudowy ziemią żyzną do wys. 70 cm	m3		
			17,423 * 0,70	m3	12,196	
			-1,03	m3	-1,030	
			-67,08 * 0,60 * 0,08	m3	-3,220	
					RAZEM	7,946
22			Siedziska drewniane wokół drzewa (1/2 obrysu), fundamentowy murek w formie trapezu, z wypełnieniem przestrzeni zabudowy ziemią urodzajną			
22.1	ST 00.01	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m3		
			(4,19 + 3,50) * 0,50 * 3,90 * 0,40	m3	5,998	
					RAZEM	5,998
22.2	ST 00.01	KNR 2-01 0214-0401	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dalsze 9 km Krotność = 18	m3		
			5,998	m3	5,998	
					RAZEM	5,998
22.3	ST 00.01	Cena rynkowa	Koszt stałego odkładu gruntu	t		
			5,998 * 1,60	t	9,597	
					RAZEM	9,597
22.4	ST 00.01	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2		
			(4,19 + 3,50) * 0,50 * 3,90	m2	14,996	
					RAZEM	14,996
22.5	ST 00.01	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3		
			0,60 * 0,10 * 7,99	m3	0,479	
			0,30 * 0,10 * 7,40	m3	0,222	
					RAZEM	0,701
22.6	ST 00.01	KNR 2-31 0403-03	Prefabrykaty betonowe fundamentowe, wystające, 100x60x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			15,39 + 7,99	m	23,38	
					RAZEM	23,38
22.7	ST 00.01	KNR 2-02 0216-0201	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 8 cm, transport betonu taczkami, japonkami	m2		
			23,38 * 0,60	m2	14,028	
					RAZEM	14,028
22.8	ST 00.01	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN, Fi 6 mm - siatka stalowa	t		
			20 * 0,222 * 14,028 * 0,001	t	0,062	
					RAZEM	0,062
22.9	ST 00.01	KNR 4-03 1015-0601	Montaż wsporników o masie do 0,5 kg, przykręcanie na betonie, 2 mocowania	szt		
			16	szt	16,00	
					RAZEM	16,00
22.10	ST 00.01	KNR 2-21 0606-08	Okładzina drewniana siedziska - prefabrykat lakierowany wodoodpornie, z materiałem montażowym	m2		
			0,60 * 7,99	m2	4,79	
					RAZEM	4,79
22.11	ST 00.01	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie przestrzeni zabudowy ziemią żyzną do wys. 70 cm	m3		
			14,996 * 0,70	m3	10,497	

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			-0,701 -23,38 * 0,60 * 0,08	m3 m3	-0,701 -1,122	
					RAZEM	8,674
23			Schody zewnętrzne terenowe z prefabrykatów betonowych 40x15x209 cm - szt 10, 30x15x160 cm - szt.2, 40x15x160 cm - szt.2 - wymiar schodów: l=440 cm, a=200 cm			
23.1	ST 00.01	KNR 2-31 0101-07	Koryta wykonywane na całej szerokości nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm	m2		
			4,40 * 2,00	m2	8,80	
					RAZEM	8,80
23.2	ST 00.01	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 40x40 cm, grunt kategorii III-IV - boki biegów schodów	m		
			4,40 * 2	m	8,80	
					RAZEM	8,80
23.3	ST 00.01	KNR 2-01 0212-0301	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3		
			8,80 * 0,20	m3	1,760	
			8,80 * 0,40 * 0,40	m3	1,408	
					RAZEM	3,168
23.4	ST 00.01	KNR 2-01 0214-0401	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dalsze 9 km Krotność = 18	m3		
			3,168	m3	3,168	
					RAZEM	3,168
23.5	ST 00.01	Cena rynkowa	Koszt stałego odkładu gruntu	t		
			3,168 * 1,60	t	5,069	
					RAZEM	5,069
23.6	ST 00.01	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2		
			8,8	m2	8,80	
					RAZEM	8,80
23.7	ST 00.01	KNR 2-31 0105-05	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2		
			8,8	m2	8,80	
					RAZEM	8,80
23.8	ST 00.01	KNR 2-31 0105-06	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - dalsze 17 cm Krotność = 17	m2		
			8,8	m2	8,80	
					RAZEM	8,80
23.9	ST 00.01	KNR 2-02 0201-0101	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne pod schodki terenowe	m3		
			0,06 * 8,80	m3	0,528	
					RAZEM	0,528
23.10	ST 00.01	KNR 2-01 0529-01	Stopnice betonowe prefabrykowane, wymiar 30x15x160 cm - na skarpach	m		
			1,60 * 2	m	3,20	
					RAZEM	3,20
23.11	ST 00.01	KNR 2-01 0529-01	Stopnice betonowe prefabrykowane, wymiar 40x15x160 cm - na skarpach	m		
			1,60 * 2	m	3,20	

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,20
23.12	ST 00.01	KNR 2-01 0529-01	Stopnice betonowe prefabrykowane, wymiar 40x15x209 cm - na skarpach	m		
			2,09 * 10	m	20,90	
					RAZEM	20,90
23.13	ST 00.01	KNR 2-31 0403-03	Prefabrykaty betonowe biegu, wystające, 100x60x15 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			4,40 * 2	m	8,80	
					RAZEM	8,80
23.14	ST 00.01	KNR 2-02 1209-01	Balustrady terenowe z pochwytem stalowym powlekany - poręcz Fi 42 mm RAL 5012, słupki 40x40 mm RAL 7016	m		
			8,8	m	8,80	
					RAZEM	8,80
23.15	ST 00.01	KNR 4-03 1009-06	Wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm mechanicznie, na podłożu betonowym, Fi otworu do 15 mm	otwór		
			16	otwór	16,00	
					RAZEM	16,00
23.16	ST 00.01	KNR 4-03 1016-09	Osadzanie kołka metalowego rozporowego o Fi do 15 mm	szt		
			16	szt	16,00	
					RAZEM	16,00
24			Koryto ściekowe betonowe szer. 55 cm			
24.1	ST 00.01	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III	m3		
			$((0,50 * 0,60 * 2) + (0,55 + 0,55)) * 0,50 * 0,50 * 95,60$	m3	40,630	
			-0,55 * 0,55 * 95,60	m3	-28,919	
					RAZEM	11,711
24.2	ST 00.01	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m3		
			11,711	m3	11,711	
					RAZEM	11,711
24.3	ST 00.01	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3		
			11,711	m3	11,711	
					RAZEM	11,711
24.4	ST 00.01	KNR 4-01 0108-06	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3		
			0,55 * 0,55 * 95,60	m3	28,919	
					RAZEM	28,919
24.5	ST 00.01	KNR 4-01 0108-08	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - dalsze 9 km Krotność = 9	m3		
			28,919	m3	28,919	
					RAZEM	28,919
24.6	ST 00.01	Cena rynkowa	Koszt stałego odkładu gruntu	t		
			28,919 * 1,60	t	46,270	
					RAZEM	46,270
24.7	ST 00.01	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2		
			95,40 * 0,40	m2	38,16	
					RAZEM	38,16
24.8	ST 00.01	KNR 2-31 0109-03	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
			38,16	m2	38,16	
					RAZEM	38,16

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24.9	ST 00.01	KNR 2-31 0606-02	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce piaskowej, szerokość prefabrykatów 55 cm	m		
			95,8	m	95,80	
					RAZEM	95,80
25			Studnia wymiar 55x43 cm wstępnego odbioru wody deszczowej wypełniona kruszywem naturalnym o frakcji 12-20 mm - 12 szt			
25.1	ST 00.01	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III	m3		
			$(1,00 / 3) * (0,24 + 2,934 + 0,84) * 12,00$	m3	16,056	
			$-0,55 * 0,43 * 1,00 * 12,00$	m3	-2,838	
					RAZEM	13,218
25.2	ST 00.01	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m3		
			13,218	m3	13,218	
					RAZEM	13,218
25.3	ST 00.01	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3		
			13,218	m3	13,218	
					RAZEM	13,218
25.4	ST 00.01	KNR 4-01 0108-06	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3		
			$0,55 * 0,43 * 1,00 * 12,00$	m3	2,838	
					RAZEM	2,838
25.5	ST 00.01	KNR 4-01 0108-08	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - dalsze 9 km Krotność = 9	m3		
			2,838	m3	2,838	
					RAZEM	2,838
25.6	ST 00.01	Cena rynkowa	Koszt stałego odkładu gruntu	t		
			$2,838 * 1,60$	t	4,541	
					RAZEM	4,541
25.7	ST 00.01	KNR 2-18 0625-03	Studzienki ściekowe z gotowych elementów - wymiar 55x43x100 cm	szt		
			12	szt	12,00	
					RAZEM	12,00
25.8	ST 00.01	KNR 2-10 0706-03	Wypełnienie studni kruszywem naturalnym o frakcji 12-20 mm	m3		
			$0,55 * 0,43 * 1,00 * 12,00$	m3	2,838	
					RAZEM	2,838
26			EKO DRAIN - nakrywa żeliwna szer. 50 cm - odprowadzenie wód deszczowych			
26.1	ST 00.01	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III	m3		
			$((0,50 * 0,60 * 2) + (0,50 + 0,50)) * 0,50 * 0,50 * 23,00$	m3	9,20	
			$-0,50 * 0,50 * 23,00$	m3	-5,75	
					RAZEM	3,45
26.2	ST 00.01	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m3		
			3,45	m3	3,45	
					RAZEM	3,45
26.3	ST 00.01	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3		
			3,45	m3	3,45	
					RAZEM	3,45
26.4	ST 00.01	KNR 4-01 0108-06	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3		
			$0,50 * 0,50 * 23,00$	m3	5,75	
					RAZEM	5,75

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26.5	ST 00.01	KNR 4-01 0108-08	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - dalsze 9 km Krotność = 9	m3		
			5,75	m3	5,75	
					RAZEM	5,75
26.6	ST 00.01	Cena rynkowa	Koszt stałego odkładu gruntu	t		
			5,75 * 1,60	t	9,20	
					RAZEM	9,20
26.7	ST 00.01	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2		
			23,00 * 0,50	m2	11,50	
					RAZEM	11,50
26.8	ST 00.01	KNR 2-31 0109-03	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
			11,5	m2	11,50	
					RAZEM	11,50
26.9	ST 00.01	KNR 2-31 0606-02	EKO DRAIN - z elementów betonowych, nakrywa żeliwna szer.50 cm, na podsypce piaskowej, szerokość prefabrykatów 50 cm	m		
			1,735 * 4	m	6,94	
			2,25 + 1,62 + 2,50 + 1,62 + 2,25 + 1,62 + 2,34 + 1,86	m	16,06	
					RAZEM	23,00
27			Kosze na śmieci zewnętrzne			
27.1	ST 00.01	KNR 2-01 0312-10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
27.2	ST 00.01	KNR 2-02 0203-0101	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5 m3, transport betonu taczkami, japonkami	m3		
			0,20 * 1,00 * 3	m3	0,60	
					RAZEM	0,60
27.3	ST 00.01	KNR 2-02 1219-03	Kosze na śmieci zewnętrzne w/g projektu	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
28			Kanalizacja sanitarna PVC Fi 160 mm ze studzienkami Fi 425 mm i Fi 1200 mm			
28.1	ST 00.01	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach liniowych	m3		
			30,142	m3	30,142	
			10,521	m3	10,521	
			60,988	m3	60,988	
			62,212	m3	62,212	
					RAZEM	163,863
28.2	ST 00.01	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III na odkład - wykopy pod studzienki Fi 425 mm - szt.10	m3		
		Fi 425 mm - szt.10 - razem H=12,35 m wypór	1,625 * 1,625 * 12,35	m3	32,612	
			-0,20 * 12,35	m3	-2,470	
					RAZEM	30,142
28.3	ST 00.01	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III na odkład - wykopy pod studzienkę Fi 1200 mm - szt.1	m3		
		wypór	2,85 * 2,85 * 1,62	m3	13,158	
			-3,14 * 0,72 * 0,72 * 1,62	m3	-2,637	

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	10,521
28.4	ST 00.01	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III - wykopy liniowe (bez studzienek) Fi 160 mm - L=114,73 m	m3		
		bud-S1 - Fi 160 mm PVC, L=6,37 m, h=0,77+0,10=0,87 m	0,90 * 0,87 * 6,37	m3	4,988	
		S1-S2 - Fi 160 mm PVC, L=14,22 m, h=1,32+0,10=1,42 m	0,90 * 1,42 * 14,22	m3	18,173	
		S11-S2 - Fi 160 mm PVC, L=18,02 m, h=0,99+0,10=1,09 m	0,90 * 1,09 * 18,02	m3	17,678	
		S3-T - Fi 160 mm PVC, L=3,30 m, h=1,01+0,10=1,11 m	0,90 * 1,11 * 3,30	m3	3,297	
		S3-S4 - Fi 160 mm PVC, L=9,16 m, h=1,18+0,10=1,28 m	0,90 * 1,28 * 9,16	m3	10,552	
		S3-S5 - Fi 160 mm PVC, L=8,42 m, h=1,06+0,10=1,16 m	0,90 * 1,16 * 8,42	m3	8,790	
		S6-S10 - Fi 160 mm PVC, L=7,50 m, h=1,44+0,10=1,55 m	0,90 * 1,55 * 7,50	m3	10,463	
		S7-S9 - Fi 160 mm PVC, L=6,39 m, h=1,50+0,10=1,60 m	0,90 * 1,60 * 6,39	m3	9,202	
		S9-S8 - Fi 160 mm PVC, L=19,94+4,08=24,02 m, h=1,55+0,10=1,65 m	0,90 * 1,65 * 24,02	m3	35,670	
		wypór	-(0,10 + 0,16 + 0,30) * 0,90 * 114,73	m3	-57,824	
					RAZEM	60,988
28.5	ST 00.01	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m3		

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Fi 425 mm	3,14 * 0,2125 * 0,2125 * 12,35	m3	1,751	
		Fi 1200 mm	3,14 * 0,72 * 0,72 * 1,62	m3	2,637	
		Fi 160 mm	(0,10 + 0,16 + 0,30) * 0,90 * 114,73	m3	57,824	
		PVC				
					RAZEM	62,212
28.6	ST 00.01	KNR 2-01 0214-0402	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dalsze 9 km Krotność = 18	m3		
			62,212	m3	62,212	
					RAZEM	62,212
28.7	ST 00.01	Cena rynkowa	Koszt stałego odkładu gruntu	ton		
			62,212 * 1,60	ton	99,539	
					RAZEM	99,539
28.8	ST 00.01	KNR 2-01 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych - zestaw z płyt stalowych i kształtowników w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką, przy głębokości wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV (kalkulacja indywidualna)	m2		
			(118,812 / 0,90) * 2	m2	264,03	
			1,625 * 4 * 12,35	m2	80,28	
			2,85 * 4 * 1,62	m2	18,47	
					RAZEM	362,77
28.9	ST 00.01	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m3		
			0,90 * 0,10 * 114,73	m3	10,326	
					RAZEM	10,326
28.10	ST 00.01	KNR 2-28 0501-0901	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m3		
			(0,16 + 0,30) * 0,90 * 114,73	m3	47,498	
			-3,14 * 0,08 * 0,08 * 114,73	m3	-2,306	
					RAZEM	45,193
28.11	ST 00.01	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3		
			45,193	m3	45,193	
					RAZEM	45,193
28.12	ST 00.01	KNR 2-01 0239-0101	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, łyżka 1,25 m3, grunt kategorii I-II, roboty na odkład z transportem do 20 m - zasypka gruntem z odkładu	m3		
			30,142	m3	30,142	
			10,521	m3	10,521	
			60,968	m3	60,968	
					RAZEM	101,631
28.13	ST 00.01	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3		
			101,631	m3	101,631	
					RAZEM	101,631
28.14	ST 00.01	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m		
			114,73	m	114,73	
					RAZEM	114,73
28.15	ST 00.01	KNR-W 2-18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk, Fi 160 mm - trójniki	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
28.16	ST 00.01	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy kanału sanitarnego taśmą lokalizacyjną	m		
			114,73	m	114,73	

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	114,73
28.17	ST 00.01	KNR 2-18 0804-0101	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 160 mm	m		
			114,73	m	114,73	
					RAZEM	114,73
28.18	ST 00.01	KNR-W 2-18 0517-0101	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi 425 mm, kineta PE	szt		
			10	szt	10,00	
					RAZEM	10,00
28.19	ST 00.01	KNR-W 2-18 0513-0301	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1200 mm, głębokość 3 m	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
28.20	ST 00.01	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1200 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości	0.5 m		
			(1,65 - 3,00) / 0,50	0.5 m	-2,70	
					RAZEM	-2,70
28.21	ST 00.01	KNR 2-20 0113-03	Przejścia przez ściany betonowe studzienek dla rur Fi 160 mm w tulejach ochronnych PVC szczelnych	szt		
			14	szt	14,00	
					RAZEM	14,00
29			Montaż hydrantu p-poż. na istniejącej sieci			
29.1	ST 00.01	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III	m3		
			10,85	m3	10,85	
					RAZEM	10,85
29.2	ST 00.01	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m3		
			10,85	m3	10,85	
					RAZEM	10,85
29.3	ST 00.01	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3		
			10,85	m3	10,85	
					RAZEM	10,85
29.4	ST 00.01	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe, podziemne Fi 80 mm	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00