

Zagospodarowanie terenu stadionu miejskiego w Polanowie - rozbiórka istniejącego budynku parterowego - budowa szatni z zapleczem sanitarnym

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Zagospodarowanie terenu stadionu miejskiego w Polanowie - rozbiórka istniejącego budynku parterowego - budowa szatni z zapleczem sanitarnym					
1		Zewnętrzna instalacja wodociągowa			
1.1		Roboty nawierzchniowe			
1 d.1.1	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej z darnią grubości do 15cm - zdjęcie nawierzchni trawiastej na trasie wodociągu	m2		
		124,41	m2	124,410	
				RAZEM	124,410
2 d.1.1	KNR 2-01 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej z przerzutem z darnią, - dopłata za każde dalsze 5cm grubości ponad 15cm - zdjęcie nawierzchni trawiastej na trasie wodociągu	m2		
		124,41	m2	124,410	
				RAZEM	124,410
3 d.1.1	KNR 2-01 0505-01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III - naprawa nawierzchni po ułożeniu wodociągu	m2		
		124,41	m2	124,410	
				RAZEM	124,410
4 d.1.1	KNR 2-01 0508-01	Darniowanie skarp na płask z humusem - naprawa nawierzchni po ułożeniu wodociągu	m2		
		124,41	m2	124,410	
				RAZEM	124,410
1.2		Roboty ziemne			
5 d.1.2	KNNR 1 0111-01	Analogia - Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, wytyczenie Krotność = 2	km		
		0,15	km	0,150	
				RAZEM	0,150
6 d.1.2	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3		
		103,524	m3	103,524	
				RAZEM	103,524
7 d.1.2	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-II o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m2		
		6,306	m2	6,306	
				RAZEM	6,306
8 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka	m3		
		12,662	m3	12,662	
				RAZEM	12,662
9 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm- obsypka z nadsypką	m3		
		30	m3	30,000	
				RAZEM	30,000
10 d.1.2	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV	m3		
		54,909	m3	54,909	
				RAZEM	54,909
11 d.1.2	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-II - wywóz nadmiaru gruntu	m3		
		42,662	m3	42,662	
				RAZEM	42,662

Zagospodarowanie terenu stadionu miejskiego w Polanowie - rozbiórka istniejącego budynku parterowego - budowa szatni z zapleczem sanitarnym

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II - wywóz nadmiaru gruntu Krotność = 8	m3		
		42,662	m3	42,662	
				RAZEM	42,662
1.3		Roboty instalacyjne wodociągowe			
13 d.1.3	KNR-W 2-18 0123-01	Kształtki PVC ciśnieniowe, dwukielichowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 63mm - Kształtki zaciskowe do rur PE o średnicy de32mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.3	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm - Montaż rurociągów z rur polietylenowych PEHD o średnicy zewnętrznej 32mm	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
15 d.1.3	KNR-W 2-18 0109-02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 75mm - Rura ochronna do przejścia przez ścianę budynku L=0,8m	m		
		0,8	m	0,800	
				RAZEM	0,800
16 d.1.3	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienka wodomierzowa ocieplana o szerokości wewnętrznej d=500mm i wysokości h=1,3m bez dna z konsolą wodomierzową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.3	KNR-W 2-15 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o średnicy nominalnej 25mm bez łącznika redukcyjnego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.3	KNR-W 2-15 0122-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 25mm w rurociągach stalowych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.3	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory wodne przelotowe, proste instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 20mm - Zawór ze złączką do węża do podlewania dn20mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.1.3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
21 d.1.3	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odci nek		
		1	odci nek	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.3	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odci nek		
		1	odci nek	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.3	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm	prób ę		
		1	prób ę	1,000	

Zagospodarowanie terenu stadionu miejskiego w Polanowie - rozbiórka istniejącego budynku parterowego - budowa szatni z zapleczem sanitarnym

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
2		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
2.1		Roboty nawierzchniowe			
24 d.2.1	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej z darnią grubości do 15cm - zdjęcie nawierzchni trawiastej na trasie kanalizacji deszczowej	m2		
		44,528	m2	44,528	
				RAZEM	44,528
25 d.2.1	KNR 2-01 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej z przerzutem z darnią, - dopłata za każde dalsze 5cm grubości ponad 15cm - zdjęcie nawierzchni trawiastej na trasie kanalizacji deszczowej	m2		
		44,528	m2	44,528	
				RAZEM	44,528
26 d.2.1	KNR 2-01 0505-01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III - naprawa nawierzchni po ułożeniu rurociągu kanalizacyjnego	m2		
		44,528	m2	44,528	
				RAZEM	44,528
27 d.2.1	KNR 2-01 0508-01	Darniowanie skarp na płask z humusem - naprawa nawierzchni po ułożeniu rurociągu kanalizacyjnego	m2		
		44,528	m2	44,528	
				RAZEM	44,528
2.2		Roboty ziemne			
28 d.2.2	KNR 1 0111-01	Analogia - Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, wytyczenie Krotność = 2	km		
		0,0557	km	0,056	
				RAZEM	0,056
29 d.2.2	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3		
		51,624	m3	51,624	
				RAZEM	51,624
30 d.2.2	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3		
		20,998	m3	20,998	
				RAZEM	20,998
31 d.2.2	KNR 2-01 0322-04	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 6m wraz z rozbiórką	m2		
		37,056	m2	37,056	
				RAZEM	37,056
32 d.2.2	KNR 2-01 0610-02	Wykonanie nowej obsypki filtracyjnej na wyczyszczonym drenażu ze żwiru z przygotowaniem kruszywa	m3		
		12,779	m3	12,779	
				RAZEM	12,779
33 d.2.2	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii I-III - Przywóz żwiru	m3		
		12,779	m3	12,779	
				RAZEM	12,779

Zagospodarowanie terenu stadionu miejskiego w Polanowie - rozbiórka istniejącego budynku parterowego - budowa szatni z zapleczem sanitarnym

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupeł.do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III -IV - przywóz żwiru Krotność = 8	m3		
		12,779	m3	12,779	
				RAZEM	12,779
35 d.2.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka	m3		
		6,679	m3	6,679	
				RAZEM	6,679
36 d.2.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - obsypka	m3		
		6,679	m3	6,679	
				RAZEM	6,679
37 d.2.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - nadsypka Krotność = 2	m3		
		6,679	m3	6,679	
				RAZEM	6,679
38 d.2.2	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii I-III - Wywóz nadmiaru grunt	m3		
		26,716	m3	26,716	
				RAZEM	26,716
39 d.2.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupeł.do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III -IV - Wywóz nadmiaru gruntu Krotność = 8	m3		
		267,716	m3	267,716	
				RAZEM	267,716
40 d.2.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3		
		22,43	m3	22,430	
				RAZEM	22,430
2.3		Roboty instalacyjne kanalizacji deszczowej			
41 d.2.3	KNR-W 4-02 0229-01	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych o średnicy 50-100mm w wykopie	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
42 d.2.3	KNR-W 4-01 0619-05	Odgrzybianie przy użyciu szczotek stalowych ścian trudno dostępnych o powierzchni do 5m2 - analogia	m2		
		11,5	m2	11,500	
				RAZEM	11,500
43 d.2.3	KNR-W 4-01 0619-06	Czyszczenie istniejących rurociągów drenarskich o powierzchniach ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5m2 - analogia	m2		
		9,263	m2	9,263	
				RAZEM	9,263
44 d.2.3	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 110mm łączone na wcisk	m		
		55,66	m	55,660	
				RAZEM	55,660
45 d.2.3	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm - Tuleja ochronna długa dn 110 PVC (przejście szczelne przez ścianę) - dla studzienki betonowej	szt		

Zagospodarowanie terenu stadionu miejskiego w Polanowie - rozbiórka istniejącego budynku parterowego - budowa szatni z zapleczem sanitarnym

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.2.3	KNR 9-20 0305-02	Studzienki niewłazowe o głębokości do 2m - rura trzonowa korugowana (karbowana) 400 lub 425mm z przykryciem stożkiem betonowym i włazem	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.2.3	KNR-W 2-18 0521-04	Płyty żelbetowe przejściowe na komorach - Montaż gotowych elementów prefabrykowanych - Wylot kolektora do rowu z kratą	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.2.3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi - analogia	m		
		55,66	m	55,660	
				RAZEM	55,660
49 d.2.3	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek=próba)	prób a		
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000