

1.2		Bieżnia lekkoatletyczna okólna / prosta			
11	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.1.	0121-02	wierzchnie			
2		2890.0/10000	ha	0.289	
				RAZEM	0.289
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.1.	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 55 cm			
2	0101-02	2890.0	m ²	2890.000	
				RAZEM	2890.000
13	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1.	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
2		poz.12	m ²	2890.000	
				RAZEM	2890.000
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-	m ³		
d.1.	0212-03	III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami			
2	0214-04	samowyladowczymi na odl.10 km			
		poz.12*0.55	m ³	1589.500	
				RAZEM	1589.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 9-11	Ułożenie geowłókniny filtracyjno-separacyjnej (wzmacniającej)	m ²		
d.1.	0101-02				
2		2890.0	m ²	2890.000	
				RAZEM	2890.000
16	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²		
d.1.	0104-01				
2	0104-02	2890.0	m ²	2890.000	
				RAZEM	2890.000
17	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
d.1.	0114-07				
2	0114-08	poz.16	m ²	2890.000	
				RAZEM	2890.000
18	KNR 2-23	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego (0-31,5mm) - warstwa o grubości 5 cm - kruszywo kamienne (fr. 0-31,5mm)	m ²		
d.1.	0104-03				
2		poz.16	m ²	2890.000	
				RAZEM	2890.000
19		Dostawa i montaż nawierzchni syntetycznej typu natrysk (tartan) grub. 1,3cm - kolor niebieski wraz z malowaniem wszelkich linii bieżni; na podłożu stabilizującym elastycznym typu ET gr. 3,5cm	m ²		
d.1.	analiza indywidualna	poz.16	m ²	2890.000	
2				RAZEM	2890.000
20	KNR 2-31	Podsypka piaskowa pod ławę z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0105-01				
2	0105-02	450.0*0.28	m ²	126.000	
				RAZEM	126.000
21	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15	m ³		
d.1.	0402-04				
2	analogia	450.0*0.048	m ³	21.600	
				RAZEM	21.600
22	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
d.1.	0407-04				
2		450.0	m	450.000	
				RAZEM	450.000
23		Dostawa i montaż wyposażenia sportowego - bloki startowe - 6szt., plotki - 10szt., przeszkody - 5szt.	kpl.		
d.1.	wycena indywidualna	1.0	kpl.	1.000	
2				RAZEM	1.000
24		Dostawa i montaż wyposażenia sportowego - rów z wodą	kpl.		
d.1.	wycena indywidualna	1.0	kpl.	1.000	
2				RAZEM	1.000
1.3		Skocznia do skoku wzwyż (wraz z odcinkiem biegu z przeszkodami)			
25	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
d.1.	0121-02				
3		460.50/10000	ha	0.046	
				RAZEM	0.046
26	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 55 cm	m ²		
d.1.	0101-01				
3	0101-02	460.50	m ²	460.500	
				RAZEM	460.500
27	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
3		poz.26	m ²	460.500	
				RAZEM	460.500
28	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odl.10 km	m ³		
d.1.	0212-03	poz.26*0.55	m ³	253.275	
3	0214-04			RAZEM	253.275
29	KNR 9-11	Ułożenie geowłókniny filtracyjno-separacyjnej (wzmacniającej)	m ²		
d.1.	0101-02				
3		460.50	m ²	460.500	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	460.500
30	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²		
d.1.	0104-01				
3	0104-02	460.50	m ²	460.500	
				RAZEM	460.500
31	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
d.1.	0114-07				
3	0114-08	poz.30	m ²	460.500	
				RAZEM	460.500
32	KNR 2-23	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego (0-31,5mm) - warstwa o grubości 5 cm - kruszywo kamienne (fr. 0-31,5mm)	m ²		
d.1.	0104-03				
3		poz.30	m ²	460.500	
				RAZEM	460.500
33		Dostawa i montaż nawierzchni syntetycznej typu natrysk (tartan) grub. 1,3cm - kolor niebieski wraz z malowaniem linii rozdzielających; na podłożu stabilizującym elastycznym typu ET gr. 3,5cm	m ²		
d.1.	analiza indywidualna	poz.30	m ²	460.500	
3				RAZEM	460.500
34		Dostawa i montaż nawierzchni syntetycznej typu natrysk (tartan) - pogrubienie nawierzchni do 20mm	m ²		
d.1.	analiza indywidualna	32.0	m ²	32.000	
3				RAZEM	32.000
35	KNR 2-31	Podsypka piaskowa pod ławę z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0105-01				
3	0105-02	87.50*0.28	m ²	24.500	
				RAZEM	24.500
36	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15	m ³		
d.1.	0402-04				
3	analogia	87.50*0.048	m ³	4.200	
				RAZEM	4.200
37	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
d.1.	0407-04				
3		87.50	m	87.500	
				RAZEM	87.500
38		Dostawa i montaż wyposażenia sportowego - stojak z poprzeczką oraz materac (zeskok)	kpl.		
d.1.	wycena indywidualna	1.0	kpl.	1.000	
3				RAZEM	1.000
1.4		Skocznia do skoku w dal i trójskoku			
39	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
d.1.	0121-02				
4		176.10/10000	ha	0.018	
				RAZEM	0.018
40	KNR 2-31	Ława pod obrzeża elastyczne, betonowa z oporem - beton klasy C12/15	m ³		
d.1.	0402-04				
4		24.0*0.50	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
41	KNR 2-31	Obrzeża elastyczne (systemowe) o wym. 6x30x100 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-05				
4	analogia	24.0	m	24.000	
				RAZEM	24.000
42		Dostawa i montaż systemowych łapaczy piachu z obrzeżem aluminiowym, szer. 0,50m	m		
d.1.	analiza indywidualna	21.50	m	21.500	
4				RAZEM	21.500
43	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna o gr. 15,0 cm - warstwa filtrująca z otoczków o całkowitej grubości warstwy 30,0 cm	m ²		
d.1.	0114-05				
4		1.60*1.50	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
44	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna - dodatek za każdy dalszy 1,0 cm grubości warstwy	m ²		
d.1.	0114-06	Krotność = 15			
4					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.43	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
45	KNR 2-31 d.1. 0114-05 4	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna o gr. po zagęszczeniu 15,0 cm - warstwa stabilizująca ze żwiru płukanego (fr. 8-16 mm)	m ²		
		8.0*4.0	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
46	KNR 2-31 d.1. 0114-07 4	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna o gr. po zagęszczeniu 8,0 cm - warstwa wyrównawcza z kruszywa kamiennego o grubości 10,0 cm	m ²		
		poz.45	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
47	KNR 2-31 d.1. 0114-08 4	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna - dodatek za każdy dalszy 1,0 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 2			
		poz.46	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
48	KNR 2-21 d.1. 0606-07 4	Zeskocznia do skoku w dal (piaskownica) - wypełnienie piaskiem płukany (fr. 0-2 mm)	m ³		
		(8.0*4.0)*0.30	m ³	9.600	
				RAZEM	9.600
49	KNR 2-31 d.1. 0101-01 4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 55 cm	m ²		
		132.60	m ²	132.600	
				RAZEM	132.600
50	KNR 2-31 d.1. 0103-04 4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.49	m ²	132.600	
				RAZEM	132.600
51	KNR 2-01 d.1. 0212-03 4 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. 10 km	m ³		
		poz.49*0.55	m ³	72.930	
				RAZEM	72.930
52	KNR 9-11 d.1. 0101-02 4	Ułożenie geowłókniny filtracyjno-separacyjnej (wzmacniającej)	m ²		
		132.60	m ²	132.600	
				RAZEM	132.600
53	KNR 2-31 d.1. 0104-01 4 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²		
		132.60	m ²	132.600	
				RAZEM	132.600
54	KNR 2-31 d.1. 0114-07 4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		poz.53	m ²	132.600	
				RAZEM	132.600
55	KNR 2-23 d.1. 0104-03 4	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego (0-31,5mm) - warstwa o grubości 5 cm - kruszywo kamienne (fr. 0-31,5mm)	m ²		
		poz.53	m ²	132.600	
				RAZEM	132.600
56	analiza indy- d.1. 4 widualna	Dostawa i montaż nawierzchni syntetycznej typu natrysk (tartan) grub. 1,3cm - kolor niebieski wraz z malowaniem linii rozdzielających biegi; na podłożu stabilizującym elastycznym typu ET gr. 3,5cm	m ²		
		poz.53	m ²	132.600	
				RAZEM	132.600
57	analiza indy- d.1. 4 widualna	Dostawa i montaż nawierzchni syntetycznej typu natrysk (tartan) - pogrubienie nawierzchni do 20mm	m ²		
		13.50	m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
58	KNR 2-31 d.1. 0105-01 4 0105-02	Podsypka piaskowa pod ławę z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		104.80*0.28	m ²	29.344	
				RAZEM	29.344
59	KNR 2-31 d.1. 0402-04 4 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		104.80*0.048	m ³	5.030	
				RAZEM	5.030
60	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
d.1.	0407-04				
4		104.80	m	104.800	
				RAZEM	104.800
61		Dostawa i montaż wyposażenia sportowego - belki odbicia - 2szt.	kpl.		
d.1.	wycena indy-				
4	widualna	1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		Rzutnia do pchnięcia kulą			
62	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.1.	0121-02	wierzchnie			
5		3.60/10000	ha	0.000	
				RAZEM	0.000
63	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
d.1.	0101-01				
5	0101-02	3.60	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
64	KNR 9-11	Ułożenie geowłókniny separacyjnej	m ²		
d.1.	0101-02				
5		3.60	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
65	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - żwir - warstwa o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.1.	0114-03	niu 10 cm			
5	0114-04	3.60	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
66	KNR 2-31	Podsypka piaskowa - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0105-01				
5	0105-02	poz.65	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
67	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa o grubości 8cm zatarta na ostro - beton kla-	m ²		
d.1.	0308-03	sy C25/30			
5	0308-04	3.60	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
68	KNR-W 2-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych	m ²		
d.1.	1129-01				
5		poz.67	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
69		Dostawa i montaż pierścienia stalowego - płaskownik 6x80mm (element syste-	szt.		
d.1.	wycena indy-	mowy)			
5	widualna	1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70		Dostawa i montaż wyposażenia sportowego - próg koła rzutów, taśmy liniowe	kpl.		
d.1.	wycena indy-				
5	widualna	1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6		Rzutnia do rzutu młotem / dyskiem			
71	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.1.	0121-02	wierzchnie			
6		5.0/10000	ha	0.001	
				RAZEM	0.001
72	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
d.1.	0101-01				
6	0101-02	5.0	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
73	KNR 9-11	Ułożenie geowłókniny separacyjnej	m ²		
d.1.	0101-02				
6		5.0	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNR 2-31 d.1. 0114-03 6 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - żwir - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm 5.0	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
75	KNR 2-31 d.1. 0105-01 6 0105-02	Podsypka piaskowa - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.74	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
76	KNR 2-31 d.1. 0308-03 6 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa o grubości 8cm zatarta na ostro - beton klasy C25/30 5.0	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
77	KNR-W 2-02 d.1. 1129-01 6	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych poz.76	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
78	d.1. wycena indywidualna 6	Dostawa i montaż pierścieni - płaskownik 6x80mm (element systemowy), pierścień redukcyjny 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
79	d.1. wycena indywidualna 6	Dostawa i montaż wyposażenia sportowego - klatka ochronna (element systemowy), taśmy liniowe 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.7		Rzutnia do rzutu oszczepem (z pominięciem odcinka przejścia przez bieżnię)			
80	KNR 2-01 d.1. 0121-02 7	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie 120.0/10000	ha ha	 0.012	
				RAZEM	0.012
81	KNR 2-31 d.1. 0101-01 7 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 55 cm 95.60	m ² m ²	 95.600	
				RAZEM	95.600
82	KNR 2-31 d.1. 0103-04 7	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.81	m ² m ²	 95.600	
				RAZEM	95.600
83	KNR 2-01 d.1. 0212-03 7 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.10 km poz.81*0.55	m ³ m ³	 52.580	
				RAZEM	52.580
84	KNR 9-11 d.1. 0101-02 7	Ułożenie geowłókniny filtracyjno-separacyjnej (wzmacniającej) 95.60	m ² m ²	 95.600	
				RAZEM	95.600
85	KNR 2-31 d.1. 0104-01 7 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 20 cm 95.60	m ² m ²	 95.600	
				RAZEM	95.600
86	KNR 2-31 d.1. 0114-07 7 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.85	m ² m ²	 95.600	
				RAZEM	95.600
87	KNR 2-23 d.1. 0104-03 7	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego (0-31,5mm) - warstwa o grubości 5 cm - kruszywo kamienne (fr. 0-31,5mm) poz.85	m ² m ²	 95.600	
				RAZEM	95.600
88	d.1. analiza indywidualna 7	Dostawa i montaż nawierzchni syntetycznej typu natrysk (tartan) grub. 1,3cm - kolor niebieski wraz z malowaniem linii rozdzielających; na podłożu stabilizującym elastycznym typu ET gr. 3,5cm poz.85	m ² m ²	 95.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNR 2-31 d.1. 0105-01 7 0105-02	Podsypka piaskowa pod ławę z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 57.0*0.28	m ² m ²	RAZEM 15.960	95.600 15.960
90	KNR 2-31 d.1. 0402-04 7 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15 57.0*0.048	m ³ m ³	RAZEM 2.736	2.736 2.736
91	KNR 2-31 d.1. 0407-04 7	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm z wyp.spoin zaprawą cem. 51.50	m m	RAZEM 51.500	51.500 51.500
92	KNR 2-31 d.1. 0407-05 7 analogia	Obrzeża elastyczne (systemowe) o wym. 6x30x100 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kolor biały 5.50	m m	RAZEM 5.500	5.500 5.500
2	45330000-9	NAWODNIENIE MURAWY BOISKA		RAZEM	5.500
93	KNNR 1 d.2 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,4 m ³ w gr. kat. III z transportem urobku na odległość do 1,0 km samochodami samowyladowczymi Przyłącze wodociągowe 12.0*(1.50*0.80) Instalacja wodociągowa 420.0*(0.8*0.80) Instalacja elektryczna (420.0+35.0)*(0.8*0.80)	m ³ m ³ m ³ m ³	14.400 268.800 291.200	574.400
94	KNR 2-01 d.2 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3,0 m wypraskami w grunt. suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szer. do 1,0 m) Przyłącze wodociągowe (12.0*1.50)*2	m ² m ²	36.000	36.000
95	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich (podsypka piaskowa) o grubości 10,0 cm Przyłącze wodociągowe 12.0*0.80 Instalacja wodociągowa 420.0*0.80 Instalacja elektryczna (420.0+35.0)*0.80	m ² m ² m ² m ²	9.600 336.000 364.000	709.600
96	KNR 2-19 d.2 0119-01 analogia	Rury ochronne AROT fi100 170.0	m m	170.000	170.000
97	KNR 2-18 d.2 0907-01 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, śr. zewn. rurociągu 80,0 mm - rurociągi PE-80 SDR PN 8,0 12.0	m m	12.000	12.000
98	KNR 2-18 d.2 0907-01	Instalacja wodociągowa z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, śr. zewn. rurociągu 63,0 mm - rurociągi PE-80 SDR-21 PN 6,3 420.0	m m	420.000	420.000
99	KNR-W 5-08 d.2 0216-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w kanałach otwartych luzem na dnie - przewód YKYżo 3x2,50 mm ² 1600.0	m m	1600.000	1600.000
100	KNNR 1 d.2 0318-01 analogia	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i gł. do 1,5 m w gr. kat. I-III - obsypka z piasku wraz z wykonaniem nadsypki gr. 15,0 cm Przyłącze wodociągowe 12.0*(0.15*0.80) Instalacja wodociągowa 420.0*(0.15*0.80) Instalacja elektryczna (420.0+35.0)*(0.15*0.80)	m ³ m ³ m ³ m ³	1.440 50.400 54.600	106.440
101	KNNR 1 d.2 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i gł. do 1,5 m w gr. kat. I-III Przyłącze wodociągowe	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.0*(1.25*0.80)	m ³	12.000	
		Instalacja wodociągowa	m ³	184.800	
		420.0*(0.55*0.80)	m ³	200.200	
		Instalacja elektryczna			
		(420.0+35.0)*(0.55*0.80)			
				RAZEM	397.000
102	KNR 2-18	Studnia wodomierzowa z kręgów betonowych o śr. 2000,0 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3,0 m	stud.		
d.2	0613-05				
	analogia	1.0	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	Kalk. własna	Montaż monoblokowej pompy żeliwnej, dwubiegunowej	kpl.		
d.2		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	Kalk. własna	Montaż zestawu wodomierzowego wielostrumieniowego wraz z zaworem antyskażeniowym	kpl.		
d.2		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	Kalk. własna	Montaż zraszaczy wynurzanych - zraszacze pełnoobrotowe z elektrozaworem	szt		
d.2		2.0	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
106	Kalk. własna	Montaż zraszaczy wynurzanych - zraszacze sektorowe z elektrozaworem	szt		
d.2		10.0+1.0	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
107	Kalk. własna	Montaż sterownika systemu zraszaczy	kpl		
d.2		1.0	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
108	Kalk. własna	Montaż czujnika wilgotności dla systemu zraszaczy	szt		
d.2		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNR 2-18	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nominalnej do 100,0 mm - wykonanie próby szczelności na ciśnienie 1,5 MPa	prob.		
d.2	0802-01	1.0	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 45330000-9		ODWODNIENIE TERENU			
110	KNR 2-11	Drenowanie wykonywane przy użyciu koparek jednonaczyniowych K-408 z osprzętem do wąskich wykopów w gruncie kat.II-III na gł. do 0,9 m	m		
d.3	0115-03	225.0+286.0	m	511.000	
				RAZEM	511.000
111	KNR 2-11	Zbieracze drenarskie z rur PVC DN160 w obsypce ze żwiru filtrującego 8/16mm obłożonej włókniną separacyjno-filtracyjną	m		
d.3	0145-03	225.0	m	225.000	
				RAZEM	225.000
112	KNR 2-11	Sączki drenarskie z rur PVC DN100 w obsypce ze żwiru filtrującego 8/16mm obłożonej włókniną separacyjno-filtracyjną	m		
d.3	0145-02	286.0	m	286.000	
				RAZEM	286.000
113	Kalk. własna	Studnie kontrolne z PVC-U DN315/160	studz.		
d.3		4.0	studz.	4.000	
				RAZEM	4.000
114	d.3	Dostawa i montaż systemowych elementów odwodnienia liniowego przeznaczonego dla bieżni lekkoatletycznych (400m) - system ACO Sport lub równoważny	kpl.		
	indywidualna	1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,4 m ³ w gr. kat. III z transportem urobku na odległość do 1,0 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.3	0202-04	Przyłącze kanalizacji deszczowej	m ³	55.800	
		46.50*(1.50*0.80)			
				RAZEM	55.800
116	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.3	0322-07	(46.50*1.50)*2	m ²	139.500	
				RAZEM	139.500
117	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
d.3	0501-03	46.50	m ²	46.500	
				RAZEM	46.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118	KNR 2-28	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - PVC DN 300mm	m		
d.3	0503-08		m	46.500	
	analogia	46.50			
				RAZEM	46.500
119	KNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i gł. do 1,5 m w gr. kat. I-III - obsypka z piasku wraz z wykonaniem nadsypki gr. 15,0 cm	m ³		
d.3	0318-01		m ³	5.580	
	analogia	46.50*(0.15*0.80)			
				RAZEM	5.580
120	KNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i gł. do 1,5 m w gr. kat. I-III	m ³		
d.3	0318-01		m ³	31.620	
		46.50*(0.85*0.80)			
				RAZEM	31.620
121	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
d.3	0613-03		stud.	2.000	
		2.0			
				RAZEM	2.000
122	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300mm	m		
d.3	0804-04		m	46.500	
		46.50			
				RAZEM	46.500