

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Zespół boisk sportowych "ORLIK 2012"</b>					
<b>1 45110000-1 Roboty rozbiórkowe</b>					
1	KNR 2-25	rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych -	m <sup>2</sup>		
d.1	0307-03	124.0	m <sup>2</sup>	124.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.000</b>
<b>2 45100000-8 Roboty przygotowawcze</b>					
2	KNNR 1	Roboty geodezyjne - ustalenie repera roboczego, pomiary	ha		
d.2	0112-01	1.024	ha	1.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.024</b>
<b>3 45110000-1 Roboty ziemne pod warstwy konstrukcyjne boisk</b>					
3	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.3	0113-01	spycharek 2473.0	m <sup>2</sup>	2473.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2473.000</b>
4	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m <sup>2</sup>		
d.3	0113-02	za dalsze 5 cm ponad 15 cm 2473.0	m <sup>2</sup>	2473.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2473.000</b>
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w	m <sup>3</sup>		
d.3	0206-04	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.- humus 494.60	m <sup>3</sup>	494.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>494.600</b>
6	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-	m <sup>3</sup>		
d.3	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 494.60	m <sup>3</sup>	494.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>494.600</b>
7	KNNR 1	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III i przemieszczenie na odl. 10	m <sup>3</sup>		
d.3	0213-01	m 989.24	m <sup>3</sup>	989.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>989.240</b>
8	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych	m <sup>3</sup>		
d.3	0215-01	na odl.do 10 m 989.24	m <sup>3</sup>	989.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>989.240</b>
9	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych -	m <sup>3</sup>		
d.3	0215-03	za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m 989.24	m <sup>3</sup>	989.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>989.240</b>
10	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w	m <sup>3</sup>		
d.3	0206-04	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 989.24	m <sup>3</sup>	989.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>989.240</b>
11	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-	m <sup>3</sup>		
d.3	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 989.24	m <sup>3</sup>	989.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>989.240</b>
<b>4 45212224-2 Boisko do piłki nożnej - podbudowa, nawierzchnia, drenaż, wyposażenie</b>					
12	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0104-04	1860.0	m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
13	KNNR 11	Umocnienie włókniną syntetyczną szeroką	m <sup>2</sup>		
d.4	0702-01	1860.0	m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
14	KNNR 6	Warstwa odsączająca (podsypka) z piasku wykonane i zagęszczane mecha-	m <sup>2</sup>		
d.4	0104-04	nicznie o gr.20 cm 1860.0	m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
15	KNNR 6	Warstwa nośna z kłińca kamiennego 4-31,5 mm gr 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0113-01	1860.0	m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
16	KNNR 6	Warstwa wyrównawcza z kłińca kamiennego 0,075-4,0 mm gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0113-04	1860.0	m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
17	d.4 kalk. własna	Nawierzchnia z trawy syntetycznej zgodnie z projektem technicznym	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1860.0	m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
18	KNNR 6 d.4 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 184.0	m m	184.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.000</b>
19	KNNR 2 d.4 1201-01	Podkład z betonu B-10 pod ławę dla obrzeży 9.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.380</b>
20	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława betonowa z B-15 z oporem 11.59	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.590</b>
21	KNNR 11 d.4 0703-01	Ułożenie drenażu z rur z PE fi 65 mm w zwoju 221.0	m m	221.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.000</b>
22	KNNR 11 d.4 0702-01	Umocnienie geowłókniną drenarsko - separacyjną - pasy 442.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	442.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>442.000</b>
23	KNNR 11 d.4 0705-01'	Złoża filtracyjne z kruszywa płukanego fr. 8 - 16 mm wykonywane ręcznie 17.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.280</b>
24	d.4 kalk. własna	Wyposażenie boiska do piłki nożnej pełnowymiarowego - bramki do piłki nożnej 2 szt., siatka do bramki 2 szt, tuleje do bramek 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KSNR 5 d.4 0801-02	Układanie ręczne kabli YKY 5x6 mm <sup>2</sup> 151	m m	151.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.000</b>
26	KSNR 5 d.4 1001-04	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27	KSNR 5 d.4 1001-05	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych MN-10 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KSNR 5 d.4 1002-02	Montaż głowic 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
29	KSNR 5 d.4 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 10-12 m 14	kpl. kpl.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
30	KSNR 5 d.4 1004-02	Montaż opraw 14	szt. szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
31	KSNR 5 d.4 0907-05	Montaż uziemień - mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III 7.5	m m	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
32	KNR 4-03 d.4 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 4	odc. odc.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>5</b>	<b>45212224-2</b>	<b>Boisko wielofunkcyjne - koszykówka, siatkówka - podbudowa, nawierzchnia, drenaż, wyposażenie</b>			
33	KNNR 6 d.5 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - piasek 613.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	613.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
34	KNNR 11 d.5 0702-01	Umocnienie włókniną syntetyczną szeroką 613.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	613.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
35	KNNR 6 d.5 0104-04	Warstwa odsączająca (podsypka) z piasku wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 16,0 cm 613.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	613.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 6 d.5 0113-01	Warstwa nośna z kłińca kamiennego 4-31,5 mm gr 15 cm 613.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 613.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
37	KNNR 6 d.5 0113-04	Warstwa wyrównawcza z kłińca kamiennego 0,075-4,0 mm gr. 5 cm 613.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 613.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
38	d.5 kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa dwuwarstwowa według projektu technicznego 613.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 613.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
39	KNNR 1 d.5 0518-01	Wpusty ściekowe liniowe - korytka odwadniające typ 010 z rusztem ze stali ocynkowanej A15 i studzienkami 65.00	m m	 65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
40	KNNR 2 d.5 1201-01	Podkład z betonu B-10 gr. 15 cm pod wpusty 2.92	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.920</b>
41	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława betonowa z B-15 z oporem pod wpusty ściekowe 4.87	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.870</b>
42	KNNR 6 d.5 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 38.20	m m	 38.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.200</b>
43	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława obrzeży betonowa z B-15 z oporem 3.44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.440</b>
44	KNNR 11 d.5 0703-01	Ułożenie drenażu z rur z PE fi 65 mm w zwoju 77.0	m m	 77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
45	KNNR 11 d.5 0702-01	Umocnienie geowłókniną drenarsko - separacyjną - pasy 154.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 154.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.000</b>
46	KNNR 11 d.5 0705-01	Złoża filtracyjne z kruszywa płukanego fr. 8 - 16 mm wykonywane ręcznie 6.93	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.930</b>
47	d.5 kalk. własna	Wyposażenie boiska do koszykówki z dostawą i montażem - stojak stalowy regulowany o wysięgu 160 cm szt. - 2; epoksydowa tablica do koszykówki 180 x 105 cm szt. - 2; obręcz uchylna do koszykówki szt. - 2; 8 - zaciskowa siatka do obręczy 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	d.5 kalk. własna	Wyposażenie boiska do siatkówki z dostawą i montażem - słupki stalowe montowane w tulejach z regulacją wysokości mocowania siatki i mechanizmem naciągowym kpl. - 1; siatka całosezonowa szt. - 1; wieszak na siatkę sztt. - 2 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KSNR 5 d.5 0801-02	Układanie ręczne kabli YKY 5x6 mm <sup>2</sup> 86	m m	 86.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.000</b>
50	KSNR 5 d.5 1001-04	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
51	KSNR 5 d.5 1001-05	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych MN-10 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	KSNR 5 d.5 1002-02	Montaż głowic 3	szt szt	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
53	KSNR 5 d.5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury ostnówne i wysięgniki w latarniach o wys. 10-12 m 8	kpl. kpl.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KSNR 5 d.5 1004-02	Montaż opraw	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
55	KSNR 5 d.5 0907-05	Montaż uziemień - mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		
		4.5	m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
56	KNR 4-03 d.5 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		4	odc.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>6</b>	<b>45212221-1</b>	<b>Zaplecze socjalne stadionu - systemowo-modułowe</b>			
57	KNNR 4 d.6 1424-03	Studnia fundamentowa z kręgów betonowych fi 600 mm - p. analogie	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
58	KNNR 1 d.6 0317-01	Wypełnienie studni żwirem fr. 8-12 mm z ubiciem mechanicznym	m <sup>3</sup>		
		3.96	m <sup>3</sup>	3.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.960</b>
59	KNNR 4 d.6 1413-08	Dno studni z betonu B-15 gr 20 cm	m <sup>3</sup>		
		1.08	m <sup>3</sup>	1.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>
60	KNR 4-01 d.6 0203-01	Deklowanie studni betonem B-20 gr. 20 cm	m <sup>3</sup>		
		1.08	m <sup>3</sup>	1.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>
61	KNR 2-02 d.6 0356-01	Belki podwalinowe 0,20x0,25x5,0 m na studniach fundamentowych	elem.		
		7	elem.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
62	d.6	Zaplecza socjalne stadionu - modułowo-systemowe z wyposażeniem wersja STANDARD+ (w cenie dostawa i montaż pawilonów) - 1 kpl = 4 pomieszczenia + 6 pomieszczeń UWAGA! Elementy kontenerów zgodne z opisem w projekcie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63	KNNR 1 d.6 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - pod studnie fundamentowe	m <sup>3</sup>		
		3.96	m <sup>3</sup>	3.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.960</b>
64	KNNR 1 d.6 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		12.90	m <sup>3</sup>	12.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.900</b>
65	KNNR 1 d.6 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		12.90	m <sup>3</sup>	12.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.900</b>
66	KSNR 5 d.6 0202-03	Montaż rozdzielni RG	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67	KSNR 5 d.6 0801-02	Układanie kabla YKY 5x16 mm2	m		
		65	m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
68	KSNR 5 d.6 0907-05	Montaż uziemień - mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		
		1.5	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
69	KNR 4-03 d.6 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70	KNR 4-03 d.6 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71	KNR 4-03 d.6 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
72	KNR 4-03 d.6 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73	KNR 4-03 d.6 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 8	pomiar pomiar	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>7</b>	<b>45212221-1</b>	<b>Ogrodzenie i piłkochwyty</b>			
74	KNR 2-02 d.7 0203-01	Fundamenty z betonu B-20 dla słupków ogrodzeniowych, bram, piłkochwytów, wyposażenia boisk 38.584	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	38.584	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.584</b>
75	KNNR 2 d.7 1602-03	Ogrodzenie zewnętrzne i wewnętrzne H - 4,0 m z elementów panelowych ocynk 2,50x4,0 m i średnicy pręta 5/6 mm - panel niewzmocniony, na słupkach stalowych ocynko długości 4,80 m oraz o rozstawie 2,5 m 303.00	m m	303.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>303.000</b>
76		Piłkochwyt stały H-6,0 m z siatki bezwęzłowej polipropylenowej - 17,6 mb x 2 sztuki - boisko do piłki nożnej 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
77	KNR 2-02 d.7 1808-10	Brama dwuskrzydłowa systemowa o szer. 3,5 m i wys. 2,0 m stalowa ocynk 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
78	KNR 2-02 d.7 1808-10	Furtka systemowa stalowa ocynk. szer. 1,5 m wys. 2,0 m 3	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>8</b>	<b>45231000-5</b>	<b>Przyłącze wodociągowe</b>			
79	KNNR 4 d.8 1708-01	Rura PE Dz 32 mm SDR 13,6 22.80	m m	22.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.800</b>
80	KNNR 4 d.8 0103-03	Rura stalowa ocynk fi 25 mm 15.50	m m	15.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.500</b>
81	KNNR 4 d.8 1702-02	Opaska do nawiercania Dn 110/25 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82	KNNR 4 d.8 1101-01	Zasuwa Dn 25 klinowa owalna z trzpieniem i skrzynka uliczną 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83	KNNR 4 d.8 1413-01	Studnia wodomierzowa z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
84	KNNR 4 d.8 1413-02	Studnie z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0,5 m różnicy głęb. -2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-2.000</b>
85	KNNR 4 d.8 0140-02	Wodomierz DN 20 JS 2,5 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
86	KNNR 4 d.8 0132-03	Zawór antyskażeniowy Dn 25 typ BA - 2760 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
87	KNNR 4 d.8 0132-03	Zawór kulowy stalowy o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
88	KNNR 4 d.8 0132-01	Zawór spustowy DN 15 przy zespole wodomierza	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
89	KNNR 4 d.8 2017-01	Tuleja ochronna PVC fi 80 - L - 1,00 1	przej- ście przej- ście	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90	KNNR 2-16 d.8 0619-03	Izolacja rurociągu fi 20 taśmą POLYKEN 2 x 3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
91	KNNR 2-19 d.8 0134-01	Tabliczka informacyjna - zasuwa 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
92	KNNR 2-20 d.8 0114-03	Prefabrykowane poduszki betonowe 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
93	KNNR 0-11 d.8 0319-01	Umocnienie terenu wokół skrzynek ulicznych z kostki betonowej 0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
94	KNNR 1 d.8 0527-01	Rury "AROT" PVC L - 1,5 m fi 110 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
95	KNNR 4 d.8 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr. 25 mm i 32 mm 0.19	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.190</b>
96	KNNR 4 d.8 1611-01	Dezynfekcja rurociągów 0.19	odc.20 0m odc.20 0m	0.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.190</b>
97	KNNR 4 d.8 1612-01	Jednokrotne płukanie rur fi 25 i fi 32 0.19	odc.20 0m odc.20 0m	0.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.190</b>
98	KNNR 4 d.8 1411-01	Podsypka z piasku gr 10 cm 2.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.280</b>
99	KNNR 4 d.8 1411-01	Obsypanie rur piaskiem - 10 cm nad rurę 3.42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.420</b>
100	KNNR 1 d.8 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 5.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.700</b>
101	KNNR 1 d.8 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 5.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.700</b>
102	KNNR 1 d.8 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - 80% 78.11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	78.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.110</b>
103	KNNR 1 d.8 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - 20% 33.48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	33.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.480</b>
104	KNNR 1 d.8 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 78.11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	78.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.110</b>
105	KNNR 1 d.8 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 33.48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	33.480	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>33.480</b>
<b>9 45231000-5 Przyłącze kanalizacji sanitarnej</b>					
106	KNNR 4 d.9 1308-03	Rury PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN 8	m		
		66.00	m	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
107	KNNR 4 d.9 1308-02	Rury PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN 8	m		
		20.00	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
108	KNNR 4 d.9 1417-02	Studzienka z tworzywa sztucznego fi 800, H-1,88	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
109	KNNR 4 d.9 1417-02	Studzienki PE o śr 400 mm z pokrywą żeliwną i włazem A15 i kinetą prefabrykowaną - H=1,20	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
110	KNNR 4 d.9 1411-01	Podsypka z piasku grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
		8.66	m <sup>3</sup>	8.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.660</b>
111	KNNR 4 d.9 1411-04	Obsypanie rur piaskiem - 10 cm nad rurę	m <sup>3</sup>		
		14.88	m <sup>3</sup>	14.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.880</b>
112	KNNR 4 d.9 2017-03	Włączenie rury PVC fi 200 do istniejącej studni betonowej S1	przej- ście przej- ście		
		1		1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
113	KNNR 1 d.9 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- nadmiar gruntu - pozostałe roboty ziemne ujęte w przył.wodociąg. - wspólny wykop	m <sup>3</sup>		
		23.54	m <sup>3</sup>	23.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.540</b>
114	KNNR 1 d.9 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		23.54	m <sup>3</sup>	23.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.540</b>
115	KNNR 1 d.9 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		101.47	m <sup>3</sup>	101.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.470</b>
116	KNNR 1 d.9 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		43.49	m <sup>3</sup>	43.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.490</b>
117	KNNR 1 d.9 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
		101.47	m <sup>3</sup>	101.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.470</b>
118	KNNR 1 d.9 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m <sup>3</sup>		
		43.49	m <sup>3</sup>	43.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.490</b>
<b>10 45231000-5 Przyłącze kanalizacji deszczowej</b>					
119	KNNR 4 d.10 1308-03	Rury PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN 8	m		
		73.15	m	73.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.150</b>
120	KNNR 4 d.10 1308-01	Rury PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm SN 8	m		
		34.40	m	34.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.400</b>
121	KNNR 4 d.10 1417-02	Studzienki kanalizacyjne PVC o śr 600 mm z rurą teleskopową, pokrywą żeliwną, włazem A-15, kinetą i osadnikiem - H = 0,83 m	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
122	KNNR 4 d.10 1417-02	Studzienki PE o śr 400 mm z pokrywą żeliwną i włazem A15 i kinetą prefabrykowaną - H=1,00	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123	KNNR 1 d.10 0527-01	Rury "AROT" PVC L - 1,5 m fi 110 4	kpl. kpl.		
				4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
124	KNNR 4 d.10 1411-01	Podsypka z piasku grub. 10 cm 6.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				6.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.450</b>
125	KNNR 4 d.10 1411-04	Obsypanie rur piaskiem - 10 cm nad rurę 17.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				17.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.300</b>
126	KNNR 1 d.10 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 23.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				23.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.750</b>
127	KNNR 1 d.10 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 23.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				23.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.750</b>
128	KNNR 1 d.10 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - 70% 43.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				43.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.600</b>
129	KNNR 1 d.10 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - 30% 18.69	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				18.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.690</b>
130	KNNR 1 d.10 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 43.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				43.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.600</b>
131	KNNR 1 d.10 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przrzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 18.69	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				18.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.690</b>
132	KNNR 4 d.10 2017-03	Włączenie rury PVC fi 200 do istniejącej studni betonowej D1 1	przejsćie przejsćie przejsćie		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>11</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Powierzchnie utwardzone - ciągi komunikacyjne</b>			
133	KNNR 1 d.11 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 947.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				947.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>947.860</b>
134	KNNR 1 d.11 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 947.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				947.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>947.860</b>
135	KNNR 1 d.11 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - HUMUS 189.57	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				189.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.570</b>
136	KNNR 1 d.11 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 189.57	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				189.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.570</b>
137	KNNR 6 d.11 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 947.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				947.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>947.860</b>
138	KNNR 6 d.11 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 947.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				947.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>947.860</b>
139	KNNR 6 d.11 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.7 cm 947.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				947.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>947.860</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140	KNNR 6 d.11 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm - x 2 za dodatkowe 5 cm gr. Krotność = 2 947.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				947.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>947.860</b>
141	KNR 0-11 d.11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 947.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				947.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>947.860</b>
142	KNR 0-11 d.11 0319-01	Obramowania z kostki betonowej grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 153.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				153.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.190</b>
143	KNNR 1 d.11 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 94.79	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				94.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.790</b>
144	KNNR 1 d.11 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladoczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 94.79	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				94.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.790</b>
145	KNNR 6 d.11 0403-03	Obrzeża betonowe 30x8 cm z ławą betonową B-15 - pasy i droga 269.80	m m		
				269.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>269.800</b>
<b>12</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Pochylnia dla niepełnosprawnych</b>			
146	KNNR 6 d.12 0105-08	Podsypka cementowo - piaskowa gr. 10 cm - krotność 2 za zwiększoną grubość Krotność = 2 16.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				16.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.290</b>
147	KNR 0-11 d.12 0317-01	Nawierzchnia pochylni z kostek betonowych na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 16.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				16.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.290</b>
148	KNR 2-11 d.12 0520-02 analogia	Obudowa pochylni palisadą z palików betonowych 12x18x80mcm koloru szarego 19.52	m m		
				19.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.520</b>
149	KNNR 2 d.12 1301-04	Balustrada stalowa 2 x malowana wys. 1,10 m 19.52	m m		
				19.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.520</b>
150	KNNR 2 d.12 1301-02	Poręcz stalowa 2 x malowana na wys. 90 cm i 0, 75 cm 39.04	m m		
				39.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.040</b>
151	KNNR 1 d.12 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 1.95	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.950</b>
152	KNNR 1 d.12 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 0.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.780</b>
153	KNNR 1 d.12 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m <sup>3</sup> ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 1.17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.170</b>