

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
<b>Zagospodarowanie Placu Gminnego przy ul. Wiosennej w Moczkuwie na działce o numerze ewid. 161/25 w Moczkuwie.</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE I MONTAŻOWE PO WYKONANIU NAWIERZCHNI BOISKA.</b>			
1	1 Analogicznie do KNR 2-25 0307-03 z pomniejszeniem normy Rg o demontaż słupków stalowych.	Demontaż siatki ochronnej z słupków piłkochwyłów wraz z przechowaniem do ponownego montażu po wykonaniu nawierzchni boiska.  (4.00*25.00)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  200.000	  200.000
				RAZEM	200.000
2	2 Wycena indywidualna	Demontaż istniejących bramek piłkarskich wraz z ich przechowaniem do ponownego montażu po wykonaniu nawierzchni boiska. Przyjmuje się 41.5% Rg montażu bramek wg KNR 2-23 0310-07 2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000
3	3 Wycena indywidualna	Montaż pochodzącej z demontażu siatki ochronnej na słupkach piłkochwyłów.  (4.00*25.00)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  200.000	  200.000
				RAZEM	200.000
4	4 KNR 2-23 0310-07	Ustawienie po wykonaniu nawierzchni boiska bramek stalowych do piłki nożnej pochodzących z demontażu.  2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE.</b>			
5	5 KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek  44.84*24.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1113.826	  1113.826
				RAZEM	1113.826
6	6 KNR-W 2-01 0231-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2.00 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. III  44.84*24.84*0.135-(0.60*0.60*0.135)*10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  149.880	  149.880
				RAZEM	149.880
7	7 KNR-W 2-01 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV - dodatkowo 9 km Krotność = 9  44.84*24.84*0.15+44.84*24.84*0.135	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  317.440	  317.440
				RAZEM	317.440
8	8 KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - wykop pod drenaż [(0.40*0.30)*25.30]*9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  27.324	  27.324
				RAZEM	27.324
9	9 KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - wykop pod kanalizację deszczową  44.50*0.30*0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.340	  5.340
				RAZEM	5.340
10	10 KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - dotyczy fundamentów koszy do koszykówki.  (0.80*0.80*0.63)*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.806	  0.806
				RAZEM	0.806
11	11 KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - dotyczy studni chłonnej.  2.00*2.00*2.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.000	  8.000
				RAZEM	8.000
12	12 KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy jamiste o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - dotyczy fundamentów słupków ogrodzeniowych o wymiarze 0,24x0,25x1,10m  (0.24*0.24*1.10)*42	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.661	  2.661
				RAZEM	2.661
13	13 KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - dotyczy kanalizacji deszczowej i studzienki [(2.00*2.00*2.00)-(1.80*1.80*1.50)]+(0.30*0.20*45.30)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.858	  5.858
				RAZEM	5.858
14	14 KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - dotyczy zasypania fundamentów po obsadzeniu słupów do tablic do kosza.  (0.80*0.80*0.27)*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.346	  0.346
				RAZEM	0.346
<b>3</b>		<b>WYKONANIE DRENAŻU, KANALIZACJI DESZCZOWEJ I STUDZIENKI CHŁONNEJ.</b>			

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-02 d.3 0607-01 - analogia	Ułożenie geowłókniny na powierzchni wykopu pod drenaż  [(0.30+0.40*3)*25.30]*9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  341.550	  RAZEM 341.550
16	KNR-W 2-01 d.3 0609-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru płukanego o frakcji 8-16 mm w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa [(0.40*0.30)*25.30]*9-(0.012769*25.30)*9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  24.416	  RAZEM 24.416
17	KNR 9-20 d.3 0401-06	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 113 mm w zwojach bez filtra na wykonanych poprzednio podłożach filtracyjnych 25.30*9	m  m	  227.700	  RAZEM 227.700
18	KNR 4-051 d.3 0401-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr. 15 cm  (44.50*0.30)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.700	  RAZEM 26.700
19	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  44.50	m  m	  44.500	  RAZEM 44.500
20	KNR-W 2-18 d.3 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm  9	szt  szt	  9.000	  RAZEM 9.000
21	KNR-W 2-18 d.3 0706-01 - analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm  9+1	odc. -1 prób.  odc. -1 prób.	  10.000	  RAZEM 10.000
22	KNR 9-22 d.3 0301-09	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1800 mm i głębokości 2 m  1	szt.  szt.	  1.000	  RAZEM 1.000
23	KNR 9-22 d.3 0301-10	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1800 mm; dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości ponad 2 m - pomniejszenie głębokości studni o 0,75 m. Krotność = -1.5  1	szt.  szt.	  1.000	  RAZEM 1.000
4		<b>WYKONANIE PODBUDOWY (Nawierzchni Boiska).</b>			
24	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 44.84*24.84-(0.60*0.60)*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1110.226	  RAZEM 1110.226
25	KNR 2-31 d.4 0105-03 - analogia	Podsypka wykonana z pospółki z zagęszczeniem mechanicznym do ID = 0.5 - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu.  44.84*24.84-(0.60*0.60)*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1110.226	  RAZEM 1110.226
26	KNR 2-31 d.4 0105-04	Podsypka wykonana z pospółki z zagęszczeniem mechanicznym do ID = 0.5 - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - dodatkowo 7 cm. Krotność = 7 44.84*24.84-(0.60*0.60)*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1110.226	  RAZEM 1110.226
27	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 5-31.5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 44.84*24.84-(0.60*0.60)*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1110.226	  RAZEM 1110.226
28	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 5-31.5 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pomniejszenie grubości o 5 cm. Krotność = -5 44.84*24.84-(0.60*0.60)*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1110.226	  RAZEM 1110.226
29	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 0-6 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 44.84*24.84-(0.60*0.60)*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1110.226	  RAZEM 1110.226
30	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 0-6mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pomniejszenie grubości o 3 cm. Krotność = -3 44.84*24.84-(0.60*0.60)*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1110.226	  RAZEM 1110.226
5		<b>NAWIERZCHNIA BOISKA</b>			

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.5	Wycena Firmy MAR SZCZECIN Bezpieczne Place Zabaw	Wykonanie nawierzchni poliuretanowo - gumowej grubości warstwy 35 mm wraz z pomalowaniem lini  45.00*25.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1125.000	  1125.000
<b>6</b>		<b>WYPOSAŻENIE BOISKA</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1125.000</b>
32 d.6	Wycena Firmy Muller Jelcz-Laskowice Sp. z o.o.	Montaż z dostarczeniem na plac budowy 2 szt kompletnych koszy do gry koszykówki  2	szt  szt	  2.000	  2.000
<b>7</b>		<b>OGRODZENIE.</b>		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33 d.7	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu - dotyczy fundamentów betonowych z betonu B-20 słupków ogrodzeniowych o wymiarze 0.24x0.24x1.10 m (0.24*0.24*1.10)*42	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.661	  2.661
34 d.7	KNR 2-02 1802-04 - analogia	Ogrodzenie z siatki powlekanej wysokości 2 m w ramach na słupkach stalowych z profila zamkniętego 100 x 100 mm malowanych proszkowo o rozstawie 4 m obsadzonych w fundamentach betonowych z betonu B-25 (45.00+10.00*3+15.00+45.00+25.00)-2.16*2	m  m	  155.680	  155.680
35 d.7	KNR 2-23 0402-03 - analogia	Furtka o wym. 200x200 cm w środku przęsla ogrodzenia.  2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
<b>8</b>		<b>NAWIERZCHNIA PRZY FURTKACH WEJŚCIOWYCH.</b>		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36 d.8	KNR 2-31 0101-07-analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 21 cm  2.28*2.37+2.28*2.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.377	  11.377
37 d.8	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2.16*2+2.37*2+2.62*2	m  m	  14.300	  14.300
38 d.8	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 2.28*2.37+2.28*2.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.377	  11.377
39 d.8	KNR 0-11 0320-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" koloru szarego, grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 2.16*2.25+2.16*2.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.260	  10.260
<b>9</b>		<b>ROBOTY TRANSPORTOWE.</b>		<b>RAZEM</b>	<b>10.260</b>
40 d.9	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III  27.324+(13.34-5.858)+(0.806-0.346)+2.661+(2.28*2.37+2.28*2.62)*0.21	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  40.316	  40.316
41 d.9	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - dodatkowo 9 km Krotność = 9 40.316	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  40.316	  40.316
				<b>RAZEM</b>	<b>40.316</b>