

Zestawienie nakładów rzeczowych:  
Budowa boiska wielofunkcyjnego w Bolechowie Osiedlu  
ul. Wojska Polskiego 6, 62-005 Bolechowo Osiedle

<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE</b>	<b>J.M.</b>	<b>ILOŚĆ</b>
1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych – koryta pod nawierzchnie placów	ha	0,08
2	kalk. własna	Roboty ziemne w gruncie kat. III	m2	763,82
3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. III (w miejsce wskazane przez Inwestora). Przedmiar zawiera masy ziemne znajdujące się obecnie na terenie działki objętej inwestycją.	m3	423
4	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej	m	100
5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I – IV głębokości 17 cm	m2	763,82
6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I – IV	m2	763,82
7	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2	763,82
8	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie – grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	738,3
9	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa kamiennego fr. 31,5 – 63 mm – warstwa konstrukcyjna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m2	738,3
10	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa kamiennego fr. 0 – 31,5 mm – warstwa konstrukcyjna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m2	738,3
11	KNR 2-31 0114-07	Warstwa stabilizująca (kruszywo naturalne + granulaty gumowy) o grubości po zagęszczeniu 35 cm	m2	738,3
12	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	6,61
13	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm	m	110,2
<b>2</b>		<b>NAWIERZCHNIA I WYPOSAŻENIE</b>		
14	kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa – bezspoinowa warstwa elastyczna gr. 13 mm + warstwa natryskowa EPDM 2 mm	m2	738,3
15	kalk. własna	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego dla bramek	m3	1
16	kalk. własna	Dostawa i montaż bramek do gry w piłkę nożną 300 x 200 cm	kpl	2
<b>3</b>		<b>DRENAŻ</b>		
17	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych – trasa dróg w terenie równinnym	km	0,31
18	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3,0 m wykonane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. Łyzki 0,25 – 0,60 m3 w gruntach kat. III – IV	m3	8
19	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8 – 2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III – IV	m3	48,57

20	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2	164,8
21	KNNR 10 0115-04 analogia	Ręczne układanie rurociągów drenarskich z filtrem włókninowym PCW o śr. 80 mm	m	164,8
22	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	118
23	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	37
24	KNNR 4 1417-02 analogia	Studnie rewizyjne DN 1000 betonowe lub z tworzywa sztucznego z włazami typu lekkiego	szt.	6
25	KNNR 4 1413-01 analogia	Studnie rewizyjne DN 800 betonowe lub z tworzywa sztucznego z włazami typu lekkiego	stud.	2
26	KNNR 4 1427-02 analogia	Przejścia przez ściany komór tulejami stalowymi „PS” przy grubości ściany 20 cm – otwór o średnicy 200 mm – wpięcie studni w istniejącą kanalizację deszczową	szt.	2
27	KNNR 10 0117-04 analogia	Zabezpieczenie rurociągów drenarskich przez obsypanie żwirem	m	319,8
28	KNNR 4 1411-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm – obsypka	m3	28,75
29	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8 – 2,5 m i głębokości do 1,5 m w gruncie kat. I – III	m3	36,78
30	KNNR 1 0408-02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi – zagęszczenie gruntu do $I_s=0,97$	m3	54,29
31	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo – piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawa cementową	m2	37,6
32	KNR 2-31 0511-02	Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej	m2	37,6
<b>4</b>		<b>POZOSTAŁE PRACE</b>		
33	kalk. własna	Wycinka drzew wraz z usunięciem korzeni, wywozem i utylizacją odpadów	kpl	2
34	kalk. własna	Wycinka krzewów wraz z usunięciem korzeni, wywozem i utylizacją odpadów	m2	70
35	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. III – IV z wykorzystaniem ziemi z korytowania i wykopów	m3	225
36	KNR 2-21 0218-02 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręcznie z transportem taczkami na terenie płaskim wraz z dostawą ziemi urodzajnej – warstwa gr. 10 cm	m3	45
<b>5</b>		<b>OGRODZENIE TERENU</b>		
37	KNKRB 6 0808-03 analogia	Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach wraz z słupkami	m	130
38	KNR 2-02 1804-12 analogia	Ogrodzenie z siatki systemowej zgrzewanej typu 3D o wysokości 1,73 m na słupkach stalowych 60x40x3 mm i 80x40x3 mm obsadzonych na cokołach systemowych wys. 30 cm wraz z furtką	m	130
39	KNR 2-02 1804-12 analogia	Wywóz starego ogrodzenia samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3	5,85

40	KNR 4-01 0108-08	Wywóz starego ogrodzenia samochodami samowładowczymi – za każdy nast.. 1 km – do 15 km krotność = 14	m3	5,85
41	kalk. własna	Oплата za składowanie złomu	m3	5,85
<b>6</b>		<b>OŚWIETLENIE</b>		
42	KNNR 10111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych – trasa dróg w terenie równinnym	km	0,16
43	KNR 2-31 0511-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	20
44	KNR 2-31 051102	Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej	m2	20
45	KNNR 10307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8 – 2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3	44,16
46	KNNR 100117-04 analogia	Podsypka piaskowa i obsypka przewodów	m	11,04
47	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YKY 3x4 mm <sup>2</sup> na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych z oznaczeniem taśmą	m	164
48	KNNR 1 0318-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YKY 3x2,5 mm <sup>2</sup> w rowach kablowych	m	44
49	KNR 4-01 0108-06	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8 – 0,5 m i głębokości do 1,5 m w gruntach kat. I – III ziemią z wykopu	m3	33,12
50	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. III (w miejsce wskazane przez Inwestora)	m3	11,04
51	kalk. własna	Dostawa i montaż skrzynki KS wraz z wyposażeniem	szt.	1
52	kalk. własna	Dostawa i montaż skrzynki ROB wraz z wyposażeniem	szt.	1
53	kalk. własna	Wykonanie i montaż miejscowej szyny wyrównawczej wraz z podłączeniem	kpl	1
54	kalk. własna	Montaż gniazda podwójnego natynkowego IP44	kpl	1
55	KNR-W 4- 03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegłe	m	45
56	KNR-W 4- 03 1003-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegieł – średnica rury do 60 mm	otw.	2
57	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YKY 3x4 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m	90
58	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YKY 3x1,5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m	45
59	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YKY 5x1,5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m	45
60	KNR 4-03 1012-03 analogia	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm wraz z wyprawkami malarskimi, zaspachlowaniem, przywróceniem ścian do stanu pierwotnego,rotność = 3	m	45
61	kalk. własna	Fundament B120	szt.	6

7		PRACE RÓŻNE		
62	kalk. własna	Dostawa i montaż tulei do słupków do siatkówki	kpl	3
63	kalk. własna	Wykonanie linii technicznych boiska farbą poliuretanową w kolorze białym i żółtym. wzdłuż boiska: piłka nożna w poprzek boiska: 2x siatkówka, 2x koszkówka	kpl	5
64	kalk. własna	Konstrukcja do koszykówki jednosłupowa na fundamencie, mocowana na stałe z regulacją wysokości kosza, ocynkowana ogniowo, tablica 90x120 cm, obręcz oraz osłona słupa	kpl	4