

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Przedmiot robót:**

budowa kompleksu boisk sportowych w ramach programu "ORLIK 2012"  
w Wijewie ul. Powstańców Wlkp dz. nr 849

**Zamawiający:**

Gmina Wijewo  
64 - 150 Wijewo ul. Parkowa 1.

**Wykonawca prac:****Rodzaj robót:**

inwestycyjne

---

Data opracowania :

Sporządził(a) :

Sprawdził(a) :

Lp	O P I S   R O B Ó T	W A R T O Ś Ć   [ z ł ]		
Nakład rzeczowy		Obmiar	Cena jedn.	Wartość
Element robót: 1   Boisko wielofunk. - podbudowa				
1	<b>KNR 201 T0121/02</b> Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych Koryta pod nawierzchnie placów postojowych	0,06100 [ha]		
2	<b>KNR 201 T0126/01</b> Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek grubość warstwy do 15 cm	613,11000 [m2]		
3	<b>KNR 231 T0101/01</b> Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie o głębokości 20 cm - kategoria gruntu I-IV	613,11000 [m2]		
4	<b>KNR 231 T0401/02</b> Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20 x 20 cm; kat. gruntu III-IV	172,70000 [m]		
5	<b>KNR 231 T0402/04</b> Ławy pod krawężniki betonowa z oporem B-15	6,47600 [m3]		
6	<b>KNR 231 T0407/04</b> Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	172,70000 [m]		
7	<b>KNR 231 T0106/03</b> Warstwy odcinające zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy 6 cm Piasek	613,11000 [m2]		
8	<b>KNR 231 T0106/04x4,00</b> Warstwy odcinające zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy - za każdy następny 1 cm Piasek dalsze 4 cm	613,11000 [m2]		
9	<b>KNR 231 T0114/05</b> Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych kruszywo łamane; warstwa dolna; grubość warstwy 15cm frakcji			

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ zł ]		
		Obmiar	Cena jedn.	Wartość
	Nakład rzeczowy			
	<b>Element robót: 2 Sprzęt dla boiska wielofunkcyjnego</b>			
13	<b>KNR 201 T0312/06</b> Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1 m doły o głębokości do 0.7 m, grunt kat. III	2,00000 [szt]		
14	<b>KNR 201 T0317/02</b> Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociąg i kolek.w gr.suchych głębokość do 1.5m, gr.kat.III-IV szerokość wykopu 0.8-1.5m	2,59200 [m3]		
15	<b>KNR 223 T0308/01</b> Fundamenty betonowe z betonu zwirowego o objetosci do 0.15 m3 B-15	0,30000 [m3]		
16	<b>KNR 202 T0203/03</b> Stopy fundamentowe betonowe objetość stóp do 2.5 m3	2,59200 [m3]		
17	<b>KNR 223 T0309/02</b> Osadzenie elementów stalowych Tuleje do słupków i stojaków - do siatkówki,	2,00000 [szt]		
18	<b>KW kalkulacja własna</b> Dostawa osprzętu dla boisk sportowych wraz z montażem słupki do siatkówki wraz z siatką ( wg dokumentacji)	1,00000 [kpl]		
19	<b>KW kalkulacja własna</b> Dostawa osprzętu dla boisk sportowych wraz z montażem stojak ( dwu słupowy) do koszykówki z tablicą 105x180 cm obręczą i siatką ( wg dokumentacji)	2,00000 [kpl]		
	* Zakończenie wydruku			

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ zł ]		
		Obmiar	Cena jedn.	Wartość
	Nakład rzeczowy			
	<b>Element robót: 3 Nawierzchnia poliuretanowa</b>			
20	<b>KW kalkulacja własna</b> Położenie nawierzchni poliuretanowej grub. 13 mm z podbudową wodoprzepuszczalną grubości 3,5 cm ( natrysk w kol. czerwonym z wymalowaniem linii - wg projektu )	613,11000 [m2]		
	* Zakończenie wydruku			

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
		Obmiar	Cena jedn.	Wartość
	Nakład rzeczowy			
	<b>Element robót: 4 Ogrodzenie boiska wielofunkcyjnego</b>			
21	<b>KW 01 T0101/01</b> Kalkulacja Własna ogrodzenie z paneli kratowych ocynkowanych i powlekanych pcv w kol.zielonym na słup.z profili zamkniętych wysokości 4,0 m wraz z fund. ( wg projektu)	276,04800 [m2]		
22	<b>KW 01 T0101/01</b> Kalkulacja Własna furtka z profili stal. zamkniętych ocynkowanych i powlekanych pcv w kol.ziel. 1,20 x 2.08 ( wg projektu)	1,00000 [kpl]		
23	<b>KW 01 T0101/01</b> Kalkulacja Własna brama z profili stal. zamkniętych ocynkowanych i powlekanych pcv w kol.ziel. dwu - skrzydłowa 3,00 x 2,08	1,00000 [kpl]		
24	<b>KNR 231 T0114/07</b> Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych kruszywo łamane; warstwa górna; grubość warstwy 8cm wypełnienie przestrzeni między krawężnikami	35,15000 [m2]		
* Zakończenie wydruku				

Lp	O P I S   R O B Ó T	W A R T O Ś Ć   [ z ł ]		
Nakład rzeczowy		Obmiar	Cena jedn.	Wartość
Element robót: 5   Boisko piłkarskie-podbudowa				
25	<b>KNR 201 T0121/02</b> Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych Koryta pod nawierzchnie placów postojowych	0,18600 [ha]		
26	<b>KNR 201 T0126/01</b> Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek grubość warstwy do 15 cm	1860,00000 [m2]		
27	<b>KNR 231 T0101/01</b> Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie o głębokości 20 cm - kategoria gruntu I-IV	1860,00000 [m2]		
28	<b>KNR 231 T0401/02</b> Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20 x 20 cm; kat. gruntu III-IV	335,90000 [m]		
29	<b>KNR 231 T0402/04</b> Ławy pod krawężniki betonowa z oporem B-15	12,59600 [m3]		
30	<b>KNR 231 T0407/04</b> Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	335,90000 [m]		
31	<b>KNR 231 T0106/03</b> Warstwy odcinające zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy 6 cm Piasek	1860,00000 [m2]		
32	<b>KNR 231 T0106/04x4,00</b> Warstwy odcinające zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy - za każdy następny 1 cm Piasek dalsze 4 cm	1860,00000 [m2]		
33	<b>KNR 231 T0114/05</b> Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych kruszywo łamane; warstwa dolna; grubość warstwy 15cm frakcji                                31,5 mm        do 63 mm	1860,00000 [m2]		
34	<b>KNR 231 T0114/06x-5,00</b> Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych kruszywo łamane; warstwa dolna; grubość warstwy-za każdy następny 1cm zmniejszenie grubości o 5 cm	-1860,00000 [m2]		
35	<b>KNR 231 T0106/03</b> Warstwy odcinające zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy 6 cm Miał kamienny                                frakcji 0-4 mm	1860,00000 [m2]		
36	<b>KNR 231 T0106/04x-1,00</b> Warstwy odcinające zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy - za każdy następny 1 cm Miał kamienny ,        zmniejszenie grubości o 1 cm	-1860,00000 [m2]		
* Zakończenie wydruku				

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ zł ]		
		Obmiar	Cena jedn.	Wartość
	Nakład rzeczowy			
	<b>Element robót: 6 Sprzęt do piłki nożnej</b>			
37	<b>KW 01 T0101/01</b> Kalkulacja Własna dostawa i montaż bramki piłkarskie aluminiowe 5,00 x 2,00 z siatką , montowane w tulejach osadzonych w betonie	2,00000 [kpl]		
	* Zakończenie wydruku			

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ zł ]		
		Obmiar	Cena jedn.	Wartość
	Nakład rzeczowy			
	<b>Element robót: 7 Nawierzchnia z trawy syntetycznej</b>			
<b>38</b>	<b>KW 01 T0101/01</b> Kalk.własna ( wg projektu) Ułożenie nawierzchni z trawy syntetycznej o wysok. włókna min. 60 mm z wypełnieniem piaskiem kwarcowym, kolor nawierzchni ziel. linie klej.białe	1860,00000 [kpl]		
	* Zakończenie wydruku			



Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
		Obmiar	Cena jedn.	Wartość
	Nakład rzeczowy			
<b>Element robót: 8 Ogrodzenie boiska piłkarskiego</b>				
<b>39</b>	<b>KW 01 T0101/01</b> Kalkulacja Własna ogrodzenie z paneli kratowych ocynkowanych i powlekanych pcv w kol. zielonym na słup. z profili zamkniętych wysokości 4,0 m wraz z fund. ( wg projektu)	726,84800 [m2]		
<b>40</b>	<b>KW 01 T0101/01</b> Kalkulacja Własna piłkochwyt na słupkach stal. ocynkowanych i powlekanych pcv w kol. zielonym z siatką z polipropylenu wysokości 6,0 m wraz z fund. ( wg projektu)	216,00000 [m2]		
<b>41</b>	<b>KW 01 T0101/01</b> Kalkulacja Własna furtka z profili stal. zamkniętych ocynkowanych i powlekanych pcv w kol. ziel. 1,20 x 2,08 ( wg projektu)	1,00000 [kpl]		
<b>42</b>	<b>KW 01 T0101/01</b> Kalkulacja Własna brama z profili stal. zamkniętych ocynkowanych i powlekanych pcv w kol. ziel. dwa - skrzydłowa 3,00 x 2,08	1,00000 [kpl]		
<b>43</b>	<b>KNR 231 T0114/07</b> Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych kruszywo łamane; warstwa górna; grubość warstwy 8cm wypełnienie przestrzeni między krawężnikami	92,00000 [m2]		
* Zakończenie wydruku				

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
		Obmiar	Cena jedn.	Wartość
	Nakład rzeczowy			
	<b>Element robót: 9 Odwodnienie boisk</b>			
44	<b>KNR 201 T0317/02</b> Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociąg i kolek.w gr.suchych głębokość do 1.5m, gr.kat.III-IV szerokość wykopu 0.8-1.5m	96,06400 [m3]		
45	<b>KNR 201 T0221/02</b> Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład pojemność łyżki 0.15m3,kat.gruntu III	24,01600 [m3]		
46	<b>KNR 218 T0401/02 poz. modyfik.</b> Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 600- 800 mmw gr.kat. III-IV przecisk dla kanalizacji deszczowej	9,00000 [m]		
47	<b>KNR 218 T0501/01</b> Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	144,10000 [m2]		
48	<b>KNR 211 T0101/03</b> Drenowanie ręczne,teren nizinny,głębokość 0.9,1.0-1.1,1.2-1.3m,gr kat.II-III średnica rurociągu w cm 10.0 /10.0 NPCW p.a. rury drenarskie karbowane pcv z otworami	244,00000 [m]		
49	<b>KNR 228 T0503/02</b> Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych rury z PVC, kielichowe, o średnicy nominalnej 200m	58,00000 [m]		
50	<b>KNR 228 T0503/04</b> Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych rury z PVC, kielichowe, o średnicy nominalnej 300m lecz fi 315 mm	47,00000 [m]		
51	<b>KNR 218 T0501/01</b> Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm p.a. obsypanie rur drenarskich	97,60000 [m2]		
52	<b>KNNR 4 T1417/01 poz. modyfik.</b> Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN studzienki 31-425mm, zamknięcie stożkiem betonowym p.a. studzienki drenarskie przepływowe - wg projektu	7,00000 [szt]		
53	<b>KNNR 4 T1424/01 poz. modyfik.</b> Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe uliczna o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem lecz kanalizacyjna fi 600 wg opisu w projekcie	2,00000 [szt]		
54	<b>KNR 201 T0320/02</b> Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokość do 1.5m, gr.kat.III-IV szerokość wykopu 0.8-1.5m	24,01600 [m3]		
55	<b>KNR 201 T0230/01</b> Zасыpywanie wykopów spycharkami przemieszczenie gruntu na odległość do 10m,kat.gruntu I-III z użyciem spycharki gąsienicowej 55kW (75KM)	96,06400 [m3]		
	* Zakończenie wydruku			

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ zł ]		
		Obmiar	Cena jedn.	Wartość
	Nakład rzeczowy			
	<b>Element robót: 10 WLZ i oświetlenie boisk</b>			
56	<b>KNR 510 T9051/02</b> Kopanie rowów dla kabli ręczny sposób wykonania wykopu, grunt kategorii III	133,60000 [m3]		
57	<b>KNR 510 T0303/01</b> Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie rura o średnicy do 75 mm np DVK-75	18,00000 [m]		
58	<b>KNR 510 T0103/04</b> Kable wielożyłowe układane ręcznie w rowach kablowych o masie do 3.0 kg/m przykrycie kabla folią kalendarową YAKY 4x35 mm2	75,00000 [m]		
59	<b>KNR 510 T0103/03</b> Kable wielożyłowe układane ręcznie w rowach kablowych o masie do 2.0 kg/m przykrycie kabla folią kalendarową YAKY 4x25 mm2	276,00000 [m]		
60	<b>KNR 510 T9047/06</b> Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnicę w gruncie kategorii III, objętość fundamentu w wykopie 0.40m3	1,00000 [szt]		
61	<b>KNR 508 T0404/03</b> Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją konstrukcja, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 50kg, skrzynka rozdzielcza p.a. szafka oświetleniowa wg projektu	1,00000 [szt]		
62	<b>KNR 510 T9052/02</b> Zasypywanie rowów dla kabli ręczny sposób wykonania wykopu, grunt kategorii III	140,40000 [m3]		
63	<b>KNR 5 T1001/01</b> Montaż i stawianie słupów oświetleniowych słup o masie do 100 kg np SO 8/oc PR z łączem słupowym TB-1	6,00000 [szt]		
64	<b>KNR 5 T1001/01</b> Montaż i stawianie słupów oświetleniowych słup o masie do 100 kg np SO 8/oc PR z łączem słupowym TB-2	2,00000 [szt]		
65	<b>KNR 5 T1003/03</b> Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10m YDY 2 x 2,5 mm	10,00000 [kpl]		
66	<b>KNR 5 T1101/07</b> Konstrukcje wsporcze przykręcane konstrukcja o masie do 5 kg, do 4 mocowań p.a. montaż wysięgników np WN 21	8,00000 [szt]		
67	<b>KNR 5 T1004/02</b> Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku np MWF 330S z źródłem światła HPI - TP 400W	12,00000 [szt]		
68	<b>KNR 508 T0614/02</b> Mechaniczne pograżanie uziomu prętowego kategoria gruntu III	9,00000 [m]		
69	<b>KNR 508 T0812/05</b> Podłączenie przewodów w izolacji polwinytowej, pojedynczych, pod zaciski lub bolce Przekrój żył do 50 mm2	64,00000 [szt]		
70	<b>KW 01 T0101/01</b> Kalkulacja Własna Badania instalacji elektrycznej oraz natężenia oświetlenia na boiskach ( protokoły badań)	1,00000 [kpl]		
	* Zakończenie wydruku			

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
		Obmiar	Cena jedn.	Wartość
	Nakład rzeczowy			
<b>Element robót: 11 Zaplecze socjalne</b>				
71	<b>KNR 401 T0354/04</b> Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	18,00000 [szt]		
72	<b>KNR 401 T0348/03</b> Rozebrowanie ścianek z cegieł, bloczków, pustaków, płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 cegły	13,56400 [m <sup>2</sup> ]		
73	<b>KNR 401 T0329/03</b> Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianie z cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej o grubości ściany ponad 1/2 cegły	0,57000 [m <sup>3</sup> ]		
74	<b>KNR 401 T0212/02</b> Roboty rozbiórkowe elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	1,25800 [m <sup>3</sup> ]		
75	<b>KNR 401 T0819/15</b> Rozebrowanie wykładziny ściiennej z płytek	58,12000 [m <sup>2</sup> ]		
76	<b>KNR 401 T0811/07</b> Rozebrowanie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	98,31900 [m <sup>2</sup> ]		
77	<b>KNR 202 T0126/05</b> Otwory (bez nadproży) w ścianach murowanych /nadproża kol.05 ułożenie nadproży prefabrykowanych	3,60000 [m]		
78	<b>KNR 202 T0121/03</b> Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego, kształtek szklanych z płytek piano- i gazobetonowych o grubości 12 cm	16,24000 [m <sup>2</sup> ]		
79	<b>KNR 401 T0304/02</b> Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów cegl., bloczk. z bet. komór, pust. "Alfa" w ścianie na zaprawie cementowo-wapiennej z bloczków z betonu komórkowego z użyciem wapna suchogaszzonego	0,26000 [m <sup>3</sup> ]		
80	<b>KNR 401 T0711/03</b> Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III ściany płaskie, słupy prostok., cegły, pustaki ceram., gazo-pian, zapr. cem-wap. do 5m <sup>2</sup> z użyciem wapna suchogaszzonego	90,60000 [m <sup>2</sup> ]		
81	<b>KNR 202 T1102/02</b> Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko p.a. wyrównanie podłoża	458,27000 [m <sup>2</sup> ]		
82	<b>KNR 202 T1016/01</b> Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnętrznych FD1 farba ftalowa	10,00000 [szt]		
83	<b>KNR 202 T1017/02</b> Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzne lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o pow. ponad 1.60m <sup>2</sup>	10,80000 [m <sup>2</sup> ]		
84	<b>KNR 202 T1017/01</b> Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzne lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o pow. do 1.60m <sup>2</sup>	1,60000 [m <sup>2</sup> ]		
85	<b>KNR 202 T1017/03</b> Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzne lokalowe, fabrycznie wykończone szklone o pow. do 1.60m <sup>2</sup> oszklone szybą o pow. do 0.20m <sup>2</sup> łazienkowe (z blokadą łazienkową)	4,80000 [m <sup>2</sup> ]		
86	<b>KNR 19 T1023/01</b> Okna z PCV z obróbką osadzenia Okna uchylne jednodzielne o powierzchni do 0.4m <sup>2</sup> z użyciem kotew ( 3 szt)	0,72000 [m <sup>2</sup> ]		
87	<b>KNR 19 T1023/08</b> Okna z PCV z obróbką osadzenia Okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne o powierzchni do 1.5m <sup>2</sup> z użyciem kotew ( 2 szt)	2,70000 [m <sup>2</sup> ]		

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
		Obmiar	Cena jedn.	Wartość
	Nakład rzeczowy			
88	<b>KNR 19 T1023/09</b> Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia Okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne o powierzchni do 2.0m2 z użyciem kotew ( 1 s z t )	1,95000 [m2]		
89	<b>KNR 202 T0129/01</b> Obsadzenie prefabrykowanych podokienników,stopni schodowych,okien żelbetowych podokienniki o długości do 1 m pcv, L - 0,70 m	3,00000 [szt]		
90	<b>KNR 202 T0129/02</b> Obsadzenie prefabrykowanych podokienników,stopni schodowych,okien żelbetowych podokienniki o długości ponad 1 m pcv, L - 1,60 m	3,00000 [szt]		
91	<b>KNR 202 T1010/01 poz. modyfik.</b> Drzwi zewnętrzne 1 -skrzydłowe pełne, z drewna klejonego, ociepkone z kpl. okuć ( zamek oraz wkładka patentowa)	4,00000 [m2]		
92	<b>NNRKB 202 T0541/01</b> Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm lecz parapety zewnętrzne, stal. malowane proszkowo ( kolor brąz)	1,72500 [m2]		
93	<b>KNR 401 T1202/09</b> Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych Zeskrobanie i zmycie starej farby powierzchnia podłogi ponad 5 m2	458,27000 [m2]		
94	<b>KNR 202 T0815/06</b> Gładzie gipsowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych, dwuwarstwowych	98,31900 [m2]		
95	<b>KNR 202 T0815/04</b> Gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych, dwuwarstwowe	260,73000 [m2]		
96	<b>KNR 202 T1505/09</b> Malowanie farbą emulsyjną i fluatowanie powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych fluatowanie powierzchni wewnętrznych uni-gruntem	357,62100 [m2]		
97	<b>KNR 202 T0829/08</b> Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x25cm, zwykła metoda wykonania	105,21400 [m2]		
98	<b>KNR 202 T1505/01</b> Malowanie farbą emulsyjną i fluatowanie powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych malowanie 2-krotne powierzchni wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	357,62100 [m2]		
99	<b>NNRKB 202 T2805/05</b> Posadzki jednobarw. z płytek kamionkowych Gres na zapr.klej.w pom.o pow.do 10 m2 o wymiarach płytek 30x30 cm, gr.warstwy kleju 5 mm przy użyciu zaprawy klejowej Atlas	98,31900 [m2]		
100	<b>KNR 202 T1120/05</b> Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej -z przecinaniem płytek cokoliki 15cm z płytek o wym.30x30cm, zwykła metoda ułożenia	85,14000 [m]		
101	<b>KNR 402 T0235/01</b> Demontaż urządzeń sanitarnych Demontaż pisuaru	2,00000 [kpl]		
102	<b>KNR 402 T0235/08</b> Demontaż urządzeń sanitarnych Demontaż ustępu z miską fajansową	3,00000 [kpl]		
103	<b>KNR 402 T0235/06</b> Demontaż urządzeń sanitarnych Demontaż umywalki	3,00000 [kpl]		
104	<b>KNR 402 T0132/01</b> Demontaż baterii Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	3,00000 [szt]		
105	<b>KNR 215 T0205/02</b> Rurociągi PCW na ścianach łączone metodą wciskową o średnicy 50 mm	24,00000 [m]		

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
		Obmiar	Cena jedn.	Wartość
	Nakład rzeczowy			
106	<b>KNR 215 T0205/04</b> Rurociągi PCW na ścianach łączone metodą wciskową o średnicy 110 mm	8,00000 [m]		
107	<b>KNR 215 T0208/03</b> Dodatki za podejście odpływowe z rur PCW (metodą wciskową) o średnicy 50 mm	13,00000 [szt]		
108	<b>KNR 215 T0208/05</b> Dodatki za podejście odpływowe z rur PCW (metodą wciskową) o średnicy 110 mm	3,00000 [szt]		
109	<b>KNR 215 T0221/02</b> Umywalki pojedyncze i łączone szeregowo Pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z syfonem z tworzywa	7,00000 [szt]		
110	<b>KNR 215 T0224/03</b> Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt" np "KOŁO"	3,00000 [kpl]		
111	<b>KNRW 215 T0218/01</b> Wpusty ściekowe i syfony z tworzywa sztucznego wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	6,00000 [szt]		
112	<b>KNR 215 T0103/02</b> Rurociągi stalowe ocynkowane gwintowane na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy nominalnej 20 mm	8,00000 [m]		
113	<b>KNR 215 T0103/01</b> Rurociągi stalowe ocynkowane gwintowane na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy nominalnej 15 mm	36,00000 [m]		
114	<b>KNR 215 T0107/01</b> Dodatki za podejście dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. fi 15 mm	14,00000 [szt]		
115	<b>KNR 215 T0115/01</b> Baterie umywalkowe, zmywakowe i wannowe Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna o średnicy 15 mm	7,00000 [szt]		
116	<b>KNR 215 T0107/07</b> Dodatki za podejście dopływowe do płuczek ustępowych, elastyczne metalowe, o średnicy 15 mm	3,00000 [szt]		
117	<b>KNR 31 T0113/03</b> Otuliny termoizolacyjne z pianki polietynowej z nacięciem wzdłużnym grubość otuliny 6mm, średnica nominalna rurociągu 28mm	44,00000 [m]		
118	<b>KNR 401 T0336/01</b> Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1/4 x 1/2 cegły	68,00000 [m]		
119	<b>KNR 401 T0339/03</b> Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1/2 x 1/2 cegły	6,00000 [m]		
120	<b>KNR 401 T0106/04</b> Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru	9,98500 [m3]		
121	<b>KNR 401 T0108/11</b> Wywóz ziemi i gruzu Samochodami samowyladowczymi do 1 km (gruz sprzymowany)	9,98500 [m3]		
122	<b>KNR 401 T0108/12/x5,00</b> Wywóz ziemi i gruzu Samochodami samowyladowczymi za każdy następny 1 km (gruz sprzymowany)	9,98500 [m3]		
* Zakończenie wydruku				

Lp		O P I S	R O B Ó T			W A R T O Ś Ć			[ z ł ]
Nakład rzeczowy						Obmiar	Cena jedn.	Wartość	
Element robót: 12 Utwardzenie terenu									
123	KNR 201 T0121/02 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych Koryta pod nawierzchnie placów postojowych					0,06400 [ha]			
124	KNR 201 T0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek grubość warstwy do 15 cm					642,50000 [m2]			
125	KNR 231 T0101/01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie o głębokości 20 cm - kategoria gruntu I-IV					642,50000 [m2]			
126	KNR 231 T0401/04 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30 x 30 cm; kat. gruntu III-IV					196,50000 [m]			
127	KNR 231 T0402/04 Ławy pod krawężniki betonowa z oporem B-15					11,79000 [m3]			
128	KNR 231 T0407/04 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową					196,50000 [m]			
129	KNR 231 T0104/05 Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi; zagęszczenie mechaniczne, gr. w. 10cm					642,50000 [m2]			
130	KNR 231 T0105/03 Warstwy podsypkowe piaskowe, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy - 3cm					642,50000 [m2]			
131	KNR 231 T0105/04x2,00 Warstwy podsypkowe piaskowe, zagęszczenie mechaniczne, gr. warstwy - za każdy następny 1cm					642,50000 [m2]			
132	KNR 231 T0511/02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm,układana na podsypce cementowo-piaskowej Kostka brukowa szara					642,50000 [m2]			
* Zakończenie wydruku									