

Data opracowania: 2020-12-10

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Rewitalizacja terenu -remont budynku gospodarczego, budowa miasteczka ruchu drogowego,
budowa placu zabaw oraz utwardzenie terenu i rozbiórka budynku gospodarczego

Adres inwestycji: Korycin, dz nr ew. 596
Zamawiający: Gmina Korycin
ul. Knyszyńska 2a, 16-140 Korycin

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. Remont budynku gospodarczego	
1. KNR 4-01 0508-0300	
Rozbiórki pokrycia z dachówek i ich oczyszczenie. Rozbiórka pokryw z dachówek pozostałych -rozbiórka pokrycia z dachówek cementowych	
Jednostka: 1 m2	100,2200
4,32*11,6*2	100,2240
2. KNR 4-01 0410-0400	
Wymiana podsufitki z desek lub płyt. Podsufitki z desek profilowanych. grub.25 mm- wymiana podbitki	
Jednostka: 1 m2	11,6000
11,60*0,5*2	11,6000
3. KNR 0-15 0522-0300	
Pokrycie dachów blachami trapezowymi, powlekanyymi.	
Jednostka: 100 m2	1,0022
4,32*11,60*2	100,2240
4. NNR 6 0541-0200	
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	
Jednostka: 1 m2	11,2900
pas podrynnowy	11,6*2*0,25
kalenica	11,6*0,25
wiatrownice	4,32*0,3*2
	5,8000
	2,9000
	2,5920
5. KNR 4-01 0304-0100	
Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów ceglami, bloczkami z bet.komórkowego lub pustakami "Alfa". Ściany z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	
Jednostka: 1 m3	0,2100
0,7*1,2*0,25	0,2100
6. KNR 4-01 0349-0100	
Rozebranie ścian, filarków, kolumn, nadproży i licowania z cegieł i kamieni. Rozebranie ścian,filarów,kolumn wykonanych z cegieł. na zaprawie wapiennej	
Jednostka: 1 m3	1,6000
1,36*4,70*0,25	1,5980
7. KNR 4-01 0212-0100	
Roboty rozbiórkowe. Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych. grubości do 15 cm -rozbiórka płyty betonowej	
Jednostka: 1 m3	0,2500
2,00*0,82*0,15	0,2460
8. KNR 4-01 0726-0101	
Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III. Ścian,loggi,balkonów o podłożach z cegły,pustaków ceramicznych. gazo-i pianobetonów,pow.tynków w 1 miejscu do 1 m2 -wapno suchogaszzone- 10% pow. ścian	
Jednostka: 1 m2	9,1600
((11,0*2+5,20*2)*2,34+1/2*5,20*(5,375-2,34)*2)*0,10	9,1598
9. KNR 2-02 1101-0700	
Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	
Jednostka: 1 m3	4,3400
7,69*4,70*0,12	4,3372

Opis robót		Ilość robót
10. KNR 2-02 1101-0100		
Podkłady betonowe na podłożu gruntowym		
Jednostka: 1 m3		2,1700
	7,69*4,70*0,06	2,1686
11. KNR 2-02 0607-0100		
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa		
Jednostka: 1 m2		36,1400
	7,69*4,70	36,1430
12. KNR 2-02 1106-0200		
Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm		
Jednostka: 1 m2		36,1400
	7,69*4,70	36,1430
13. KNR 2-02 1106-0300		
Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie o 1 cm -krotność x9,5		
Jednostka: 1 m2		343,3600
	(7,69*4,70)*9,5	343,3585
14. KNR 2-02 1501-0500		
Malowanie dwukrotne farbą emulsyjną tynków gładkich zewnętrznych-malowanie farbą silikonową		
Jednostka: 1 m2		91,6000
	(11,0*2+5,20*2)*2,34+1/2*5,20*(5,375-2,34)*2	91,5980
Dział nr 2. Budowa miasteczka ruchu drogowego		
15. KNR 2-31 0101-0100		
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokości 20cm w gruncie kat.I-IV, wykonywane mechanicznie		
Jednostka: 100 m2		11,5681
do ruchu kołowego	40,965*10,195+1,57*9,20+4,145*8,65+0,635*5,26+1/2*4,555*3,39+1,02*17,23++(18,325+1/2*3,92*5,26+14,965)/2*6,00+1/2*6,11*3,46+1/2*19,23*6,11	696,6886
miasteczko rowerowe	28,455*11,00+1/2*17,075*7,245+1/2*15,47*6,585+2,465*10,02+1/2*3,485*2,465+1/2*10,02*1,065	460,1244
16. KNR 2-31 0101-0200		
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5cm głębokości w gruncie kat.I-IV, wykonywane mechanicznie-rotność x4		
Jednostka: 100 m2		46,2725
do ruchu kołowego	(40,965*10,195+1,57*9,20+4,145*8,65+0,635*5,26+1/2*4,555*3,39+1,02*17,23++(18,325+1/2*3,92*5,26+14,965)/2*6,00+1/2*6,11*3,46+1/2*19,23*6,11)*4	2786,7544
miasteczko rowerowe	(28,455*11,00+1/2*17,075*7,245+1/2*15,47*6,585+2,465*10,02+1/2*3,485*2,465+1/2*10,02*1,065)*4	1840,4975
17. KNR 2-31 0103-0200		
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Wykonywane ręcznie w gruncie kat.III-IV		
Jednostka: 100 m2		11,5681
do ruchu kołowego	40,965*10,195+1,57*9,20+4,145*8,65+0,635*5,26+1/2*4,555*3,39+1,02*17,23++(18,325+1/2*3,92*5,26+14,965)/2*6,00+1/2*6,11*3,46+1/2*19,23*6,11	696,6886
miasteczko rowerowe	28,455*11,00+1/2*17,075*7,245+1/2*15,47*6,585+2,465*10,02+1/2*3,485*2,465+1/2*10,02*1,065	460,1244
18. KNR 2-31 0114-0500		
Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa łamanego - warstwa dolna grubości 15cm, po zagęszczeniu		
Jednostka: 100 m2		11,5681
do ruchu kołowego	(40,965*10,195+1,57*9,20+4,145*8,65+0,635*5,26+1/2*4,555*3,39+1,02*17,23++(18,325+1/2*3,92*5,26+14,965)/2*6,00+1/2*6,11*3,46+1/2*19,23*6,11)	696,6886
miasteczko rowerowe	(28,455*11,00+1/2*17,075*7,245+1/2*15,47*6,585+2,465*10,02+1/2*3,485*2,465+1/2*10,02*1,065)	460,1244

Opis robót		Ilość robót
	2*3,485*2,465+1/2*10,02*1,065)	
19. KNR 2-31 0114-0600 Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa łamanego - warstwa dolna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy -krotność x21 Jednostka: 100 m2		
do ruchu kołowego	(40,965*10,195+1,57*9,20+4,145*8,65+0,635*5,26+1/2*4,555*3,39+1,02*17,23++(18,325+1/2*3,92*5,26+14,965)/2*6,00+1/2*6,11*3,46+1/2*19,23*6,11)*21	14630,4606
miasteczko rowerowe	(28,455*11,00+1/2*17,075*7,245+1/2*15,47*6,585+2,465*10,02+1/2*3,485*2,465+1/2*10,02*1,065)*21	9662,6119
20. KNR 2-31 0105-0500 Warstwy podsypkowe. Podsypka cementowo-piaskowa; grubość warstwy 3cm, po zagęszczeniu ręcznym Jednostka: 100 m2		
do ruchu kołowego	40,965*10,195+1,57*9,20+4,145*8,65+0,635*5,26+1/2*4,555*3,39+1,02*17,23++(18,325+1/2*3,92*5,26+14,965)/2*6,00+1/2*6,11*3,46+1/2*19,23*6,11	696,6886
miasteczko rowerowe	28,455*11,00+1/2*17,075*7,245+1/2*15,47*6,585+2,465*10,02+1/2*3,485*2,465+1/2*10,02*1,065	460,1244
21. KNR 2-31 0105-0800 Warstwy podsypkowe. Podsypka cementowo-piaskowa; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy mechanicznie zagęszczanej Jednostka: 100 m2		
do ruchu kołowego	40,965*10,195+1,57*9,20+4,145*8,65+0,635*5,26+1/2*4,555*3,39+1,02*17,23++(18,325+1/2*3,92*5,26+14,965)/2*6,00+1/2*6,11*3,46+1/2*19,23*6,11	696,6886
miasteczko rowerowe	28,455*11,00+1/2*17,075*7,245+1/2*15,47*6,585+2,465*10,02+1/2*3,485*2,465+1/2*10,02*1,065	460,1244
22. KNR 2-31 0402-0400 Ławy pod krawężniki. Betonowa z oporem Jednostka: 1 m3		
do ruchu kołowego	(23,735+18,865+4,63+5,68+6,56+26,84+7,94+6,0+18,325+11,50+10,195)*(0,25*0,23+0,10*0,08)	9,1877
miasteczko rowerowe	(23,695+13,315+1,845+4,27+15,47+14,86+8,325+11,38+10,0)*(0,23*0,25+0,10*0,08)	6,7570
23. KNR 2-31 0403-0300 Krawężniki betonowe. Wystające o wym. 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej Jednostka: 100 m		
do ruchu kołowego	(23,735+18,865+4,63+5,68+6,56+26,84+7,94+6,0+18,325+11,50+10,195)	140,2700
miasteczko rowerowe	(23,695+13,315+1,845+4,27+15,47+14,86+8,325+11,38+10,0)	103,1600
24. KNR 0-11 0317-0101 Nawierzchnie z Polbruku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą. Polbruk grubości 80mm typu 10, podsypka grubości 50mm (kostka w m2) Jednostka: 1m2		
do ruchu kołowego	40,965*10,195+1,57*9,20+4,145*8,65+0,635*5,26+1/2*4,555*3,39+1,02*17,23++(18,325+1/2*3,92*5,26+14,965)/2*6,00+1/2*6,11*3,46+1/2*19,23*6,11	696,6886
miasteczko rowerowe	28,455*11,00+1/2*17,075*7,245+1/2*15,47*6,585+2,465*10,02+1/2*3,485*2,465+1/2*10,02*1,065	460,1244
25. KNR 2-31 0101-0100 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokości 20cm w gruncie kat.I-IV, wykonywane mechanicznie- pod utwardzenie do ruchu pieszego Jednostka: 100 m2		
	1,50*10,06+(11,39+10,685)/2*1,50+(26,865+27,91)/2*1,50+1/2*1,93*1,325+1/2*4,395*2,62+1/2*4,915*0,835+1/2*4,635*1,28+1/2*4,06*0,56+1/2*3,80*1,235*1/2*3,195*0,765+1,50*0,57	89,6516

Opis robót		Ilość robót
26. KNR 2-31 0103-0200		
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Wykonywane ręcznie w gruncie kat.III-IV		
Jednostka: 100 m2		0,8965
	1,50*10,06+(11,39+10,685)/2*1,50+(26,865+27,91)/2*1,50+1/2*1,93*1,325+1/2*4,395*2,62+1/2*4,915*0,835+1/2*4,635*1,28+1/2*4,06*0,56 5+1/2*3,80*1,235*1/2*3,195*0,765+1,50*0,57	89,6516
27. KNR 2-31 0114-0500		
Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa łamanego - warstwa dolna grubości 15cm, po zagęszczeniu		
Jednostka: 100 m2		0,8965
	1,50*10,06+(11,39+10,685)/2*1,50+(26,865+27,91)/2*1,50+1/2*1,93*1,325+1/2*4,395*2,62+1/2*4,915*0,835+1/2*4,635*1,28+1/2*4,06*0,56 5+1/2*3,80*1,235*1/2*3,195*0,765+1,50*0,57	89,6516
28. KNR 2-31 0114-0600		
Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa łamanego - warstwa dolna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy -krotność x5		
Jednostka: 100 m2		4,4826
	(1,50*10,06+(11,39+10,685)/2*1,50+(26,865+27,91)/2*1,50+1/2*1,93*1,325+1/2*4,395*2,62+1/2*4,915*0,835+1/2*4,635*1,28+1/2*4,06*0,56+1/2*3,80*1,235*1/2*3,195*0,765+1,50*0,57)*5	448,2578
29. KNR 2-31 0105-0500		
Warstwy podsypkowe. Podsypka cementowo-piaskowa; grubość warstwy 3cm, po zagęszczeniu ręcznym		
Jednostka: 100 m2		0,8965
	1,50*10,06+(11,39+10,685)/2*1,50+(26,865+27,91)/2*1,50+1/2*1,93*1,325+1/2*4,395*2,62+1/2*4,915*0,835+1/2*4,635*1,28+1/2*4,06*0,56 5+1/2*3,80*1,235*1/2*3,195*0,765+1,50*0,57	89,6516
30. KNR 2-31 0105-0600		
Warstwy podsypkowe. Podsypka cementowo-piaskowa; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ręcznie zagęszczanej		
Jednostka: 100 m2		0,8965
	1,50*10,06+(11,39+10,685)/2*1,50+(26,865+27,91)/2*1,50+1/2*1,93*1,325+1/2*4,395*2,62+1/2*4,915*0,835+1/2*4,635*1,28+1/2*4,06*0,56 5+1/2*3,80*1,235*1/2*3,195*0,765+1,50*0,57	89,6516
31. KNR 2-31 0402-0400		
Ławy pod krawężniki. Betonowa z oporem		
Jednostka: 1 m3		4,7900
	(10,06+10,685+11,39+9,98+1,50*2+27,91+1,50+0,835+1,50+0,64+1,50+0,875+2,68+4,395+1,93+26,865+1,55)*(0,24*0,12+0,10*0,12)	4,7856
32. KNR 2-31 0407-0400		
Obrzeża betonowe. O wym. 30x8cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową		
Jednostka: 100 m		1,1730
	10,06+10,685+11,39+9,98+1,50*2+27,91+1,50+0,835+1,50+0,64+1,50+0,875+2,68+4,395+1,93+26,865+1,55	117,2950
33. KNR 0-11 0316-0100		
Nawierzchnie z Polbruku na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Polbruk grubości 80mm typu 10, podsypka grubości 50mm (kostka w szt.)		
Jednostka: 1m2		89,6500
	1,50*10,06+(11,39+10,685)/2*1,50+(26,865+27,91)/2*1,50+1/2*1,93*1,325+1/2*4,395*2,62+1/2*4,915*0,835+1/2*4,635*1,28+1/2*4,06*0,56 5+1/2*3,80*1,235*1/2*3,195*0,765+1,50*0,57	89,6516

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 3. Budowa placu zabaw		
34. KNR 2-01 0125-0100		
Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu). Usunięcie warstwy humusu bez darni grub. do 15cm, z przerzutem		
Jednostka: 100 m2		0,9232
	10,885*6,495+1,34*6,175+5,62*0,495+1/2*0,875*0,495+1/2*6,96*2,975	92,3240
35. KNR 2-31 0402-0400		
Ławy pod krawężniki. Betonowa z oporem- pod piaskownicę		
Jednostka: 1 m3		0,4100
	2,5*4*(0,12*0,24+0,10*0,12)	0,4080
36. KNR 2-31 0407-0400		
Obrzeża betonowe. O wym. 30x8cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową		
Jednostka: 100 m		0,1000
	4*2,5	10,0000
37. KNR 2-02 1101-0700		
Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- wypełnienie placu zabaw piaskiem		
Jednostka: 1 m3		18,4600
	(10,885*6,495+1,34*6,175+5,62*0,495+1/2*0,875*0,495+1/2*6,96*2,975)*0,20	18,4648
38. KNR 2-23 0404-0100		
Ogrodzenie wewnętrzne płyty boiska w ramach stalowych,bramy i furtki. Ogrodzenie z siatki w ramach stalowych wysokości 1.10 m. na słupkach z rur		
Jednostka: 100 m		0,4181
	10,885+8,5+3,2+6,175+1,34+5,21+6,5	41,8100
39. KNR 2-23 0404-0300		
Ogrodzenie wewnętrzne płyty boiska w ramach stalowych,bramy i furtki. Brama stalowa z kształtowników 2.40x1.10 m wypełniona siatką ocynkow.		
Jednostka: 1 szt		2,0000
	2	2,0000
40. KNR 2-21 0323-0500		
Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim gr.kat.III. Z zaprawą dołów - średnice i głębokości 0.7 m		
Jednostka: 100 szt		0,5100
	51	51,0000
41. KNR 2-21 0607-0200		
Ławki parkowe. Z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa -ławki 150x40 cm (7 sztuk)		
Jednostka: 1 m		10,5000
	7*1,5	10,5000
42. KNR 2-25 0601-0100		
Słupy pojedyncze żelbetowe z konstrukcją i izolatorami. Budowa - słupy pojedyncze żelbetowe bez ustojów -poz zastępcza lampy solarne		
Jednostka: 1 szt		18,0000
lampy solarne wysokie	8	8,0000
lampy solarne niskie	10	10,0000
43. Kalkulacja własna		
Kosze na śmieci		
Jednostka: szt		3,0000
	3	3,0000

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 4. Rozbiórka budynku gospodarczego	
44. KNR 4-04 0507-0400	
Rozebranie pokrycia dachowego z dachówek. Pokrycia dachówką: korytkową, holenderską, mnichową i mniszka	
Jednostka: 1 m2	22,9300
4,36*5,26	22,9336
45. KNR 4-04 0403-0300	
Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Ołacenia dachu	
Jednostka: 1 m2	22,9300
4,36*5,26	22,9336
46. KNR 4-04 0403-0400	
Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Więźb dachowych prostych	
Jednostka: 1 m2	22,9300
4,36*5,26	22,9336
47. KNR 4-04 0102-0200	
Rozebranie murów z cegły powyżej terenu. Mury i słupy w budynkach o wysokości do 9m; na zaprawie cementowo-wapiennej	
Jednostka: 1 m3	28,2900
$(5,06*2+3,48)*(2,4+1,76)/2$	28,2880
48. KNR 4-04 0302-0100	
Rozebranie betonowych i żelbetowych ław, stóp i fundamentów pod maszyny. Betonowe o grubości (wysokości) do 70cm	
Jednostka: 1 m3	4,9000
$(0,4*0,4+0,25*0,8)*(5,06*2+3,48)$	4,8960
49. KNR 4-04 1103-0400	
Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km	
Jednostka: 1 m3	45,0000
45	45,0000