

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

PROJEKT BUDOWLANY TERMOMODERNIZACJI, PRZEBUDOWY, ROZBUDOWY I NADBUDOWY
BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ - ZAGOSPODAROWANIE TERENU + INSTALACJE SANITARNE
ZEWNĘTRZNE - ETAP II

Adres inwestycji: Kaletnik 46, 16-411 gmina Szypliszki

Zamawiający: Urząd Gminy Szypliszki, ul. Suwalska 21, 16-411 Szypliszki

PROJEKT BUDOWLANY TERMOMODERNIZACJI, PRZEBUDOWY, ROZBUDOWY I NADBUDOWY
 BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ - ZAGOSPODAROWANIE TERENU + INSTALACJE SANITARNE
 ZEWNĘTRZNE - ETAP II

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
<p>Dział nr 1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE [CPV: 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu]</p>		
<p>1. KNR 2-31 0805-0500 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej. Rozbiórka mechaniczna nawierzchni z kostki wysokości 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej Jednostka: 100 m2 1,3000</p>		
Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej gr.8cna tarasie na potrzeby ocieplenia budynku (kostka betonowa do odtworzenia) gr.6cm	130	130,0000
<p>2. KNR 4-01 0212-0100 Roboty rozbiórkowe. Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych. grubości do 15 cm - analogia Jednostka: 1 m3 13,0500</p>		
Rozbiórka nawierzchni betonowych przy kotłowni	0,15*87	13,0500
<p>3. KNR 4-01 0108-1100 Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami. samowyladowczymi na odl.do 1 km Jednostka: 1 m3 13,0500</p>		
wywóz gruzu Rozbiórka nawierzchni betonowych przy kotłowni	0,15*87	13,0500
<p>4. KNR 4-01 0108-1200 Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami. samowyladowczymi na każdy 1 km - dodatek 10km Jednostka: 1 m3 130,5000</p>		
wywóz ziemi i gruzu - dodatek 10km Rozbiórka nawierzchni betonowych przy kotłowni	10*(0,15*87)	130,5000
<p>Dział nr 2. ROBOTY DROGOWE</p>		
<p>Dział nr 2.1. Roboty ziemne</p>		
<p>5. KNR 2-01 0121-0200 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta pod nawierzchnie placów postojowych Jednostka: 1 ha 0,0800</p>		
Pomiary		
projektowana droga z placem parkingowym	673/10000	0,0673
teren przed kotłownią	87/10000	0,0087
chodnik	5,5/10000	0,0006

Opis robót		Ilość robót
6. 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		7,6550

Koryta pod utwardzenia		
projektowana droga z placem parkingowym	673	673,0000
teren przed kotłownią	87	87,0000
chodnik	5,5	5,5000
7. 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		
Jednostka: 100 m2		7,6550

Koryta pod utwardzenia, dodatek 5cm		
projektowana droga z placem parkingowym	673	673,0000
teren przed kotłownią	87	87,0000
chodnik	5,5	5,5000
Dział nr 2.2. Krawężniki i obrzeża chodnikowe		
8. KNR 2-31 0401-0800		
Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe. O wymiarach 40x40cm w gruncie kat.III-IV		
Jednostka: 100 m		2,4400

rowki pod krawężniki	224	224,0000
pod chodniki	20	20,0000
9. KNR 2-31 0402-0300		
Ławy pod krawężniki. Betonowa zwykła		
Jednostka: 1 m3		16,8000

Ławy		
krawężniki	224*0,25*0,3	16,8000
10. KNR 2-31 0403-0100		
Krawężniki betonowe. Wystające o wym. 15x30cm, na podsypce piaskowej		
Jednostka: 100 m		2,2400

Krawężniki	224	224,0000
11. KNR 2-31 0407-0300		
Obrzeża betonowe. O wym. 30x8cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem		
Jednostka: 100 m		0,2000

obrzeża	20	20,0000
Dział nr 2.3. Wykonanie utwardzeń		

Opis robót		Ilość robót
12. KNNR 6 0104-0100 Warstwy odsączające. Zagęszczanie warstwy mechanicznie - grubość warstwy 10 cm. (walec wibracyjny jednoosiowy) Jednostka: 100 m2		7,6000
warstwa odsączająca z piasku stabilizowanego ciągi jezdne	673+87	760,0000
13. KNNR 6 0113-0100 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm Jednostka: 100 m2		7,6000
Podbudowa z kruszywa łamanego ciągi jezdne	673+87	760,0000
14. KNNR 6 0113-0400 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa górna grubości 8 cm Jednostka: 100 m2		7,6000
Podbudowa z kruszywa łamanego ciągi jezdne	673+87	760,0000
15. KNR 0-11 0317-0301 Nawierzchnie z Polbruku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą. Polbruk grubości 80mm typu 60/8, podsypka grubości 50mm (kostka w m2) Jednostka: 1m2		760,0000
Komunikacja kołowa ciągi jezdne	673+87	760,0000
16. KNR 0-11 0320-0101 Chodniki z Polbruku na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Polbruk grubości 60mm typu 40, podsypka grubości 50mm (kostka w m2) - bez kostki betonowej - samo ułożenie Jednostka: 1m2		153,0500
ciągi piesze do wykonania należy zminusować 120 m2 kostki z odzysku	5,5+27,55+120	153,0500
17. KNR 0-11 0320-0101 Chodniki z Polbruku na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Polbruk grubości 60mm typu 40, podsypka grubości 50mm (kostka w m2) - zakup kostki - sam materiał Jednostka: 1m2		33,0500
ciągi piesze	5,5+27,55	33,0500
Dział nr 2.4. Wykonanie schodów na gruncie		
Dział nr 2.4.1. murki oporowe		
18. KNR 2-01 0217-0600 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki 0,40m3 w gruncie kat. III Jednostka: 100 m3		0,4658
koryta pod mury oporowe i schody	4,1*11,36	46,5760

Opis robót	Ilość robót	
19. KNR 2-01 0230-0100 Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 55kW, na odległość do 10m Jednostka: 100 m3	0,3887	
koryta pod schody na gruncie i schody	4,1*11,36 - (2*0,25*3,53*2,36) - 3,54*0,5*2	38,8706
20. KNR 2-02 1101-0100 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Jednostka: 1 m3	0,2500	
podkłady pod murki oporowe	(0,1*0,35*3,63)*2	0,2541
21. KNR 2-02 0239-0400 Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m o przekroju prostokątnym o gr.do 25 cm Jednostka: 1 m3	4,5700	
murki oporowe	(0,25*3,53*2,59)*2	4,5714
22. KNR 2-02 0290-0201 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych zbrowanych o średnicy 8-14 mm Jednostka: 1 t	0,1600	
zbrojenie #8	0,08*2	0,1600
23. KNR AT-31 0505-0100 Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach Jednostka: 1 m2	9,9800	
tynko mozaikowy - gruntowanie	2*3,2+2*0,85+2*0,23*0,25+2*3,53*0,25	9,9800
24. KNR AT-31 0505-0300 Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz - wykonany ręcznie na ścianach Jednostka: 1 m2	9,9800	
tynk mozaikowy na murkach	2*3,2+2*0,85+2*0,23*0,25+2*3,53*0,25	9,9800
25. KNR 2-02 1207-0200 Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu o masie do 10 kg Jednostka: 1 m	7,8000	
balustrady	2*3,9	7,8000
Dział nr 2.4.2. schody		
26. KNR 2-31 0103-0100 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Wykonywane ręcznie w gruncie kat.I-II Jednostka: 100 m2	0,0570	
zagęszczanie podłoża	1,5*1,9*2	5,7000
27. KNR 2-01 0610-0600 Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie. Podsypka filtracyjna z piasku - z gotowego kruszywa Jednostka: 1 m3	0,5700	
piasek	1,9*2*0,15	0,5700

Opis robót		Ilość robót
28. KNNR 6 0106-0200 Warstwy odcinające zagęszczane. Ręcznie - grubość warstwy 10 cm. Piasek Jednostka: 100 m ²		0,0380
piasek	1,9*2	3,8000
29. NNRNKB 202 0230c-01 (z.II) Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - analogia Jednostka: m ²		3,8000
wylewka betonowa	1,9*2	3,8000
30. KNNR 2 0106-0300 Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie ścian prostych Jednostka: 1 m ³		1,0300
betonowanie fundamentów	0,77*0,35*2+0,7*0,35*2	1,0290
31. KNNR 6 0404-0500 Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową Jednostka: 100 m		0,1400
obrzeża betonowe schodów	7*2	14,0000
32. KNNR 6 0113-0100 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm Jednostka: 100 m ²		0,0300
Podbudowa z kruszywa łamanego spocznik	1,5*2	3,0000
33. KNR 0-11 0320-0101 Chodniki z Polbruku na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Polbruk grubości 60mm typu 40, podsypka grubości 50mm (kostka w m ²) Jednostka: 1m ²		3,4000
spocznik	1,7*2	3,4000
34. KNR 2-31 0511-0100 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grub. 6cm - szara, na podsypce piaskowej Jednostka: 100 m ²		0,0406
opnawierzchnia z kostki brukowej gr.6cm	7*0,29*2	4,0600
35. KNR 2-15W 0218-0100 Wpusty ściekowe i syfony z tworzywa sztucznego. Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm Jednostka: 1 szt		1,0000
wpust ściekowy	1	1,0000
36. KNR 2-02 1208-0300 Pochwyty stalowe na wspornikach Jednostka: 1 m		5,4000
pochwyty stalowe	2*2,7	5,4000

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 2.5. Urządzenie terenów zieleni [CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych]		
37. KNNR 1 0526-0100 Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką. Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim Jednostka: 100 m3 1,4940		
Ziemia urodzajna	0,15*(84+715+121+152*0,5)	149,4000
38. KNR 2-21 0401-0600 Wykonanie trawników dywanowych siewem. Z nawożeniem - kat.gruntu IV. Jednostka: 100 m2 9,9600		
Wysianie nasion	(84+715+121+152*0,5)	996,0000
Dział nr 3. BOISKO DO PIŁKI NOZNEJ O NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ		
Dział nr 3.1. Nawierzchnia		
39. KNNR 1 0112-0100 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Niwelacja terenu Jednostka: 1 ha 0,1400		
	1380/10000	0,1380
40. KNNR 1 0112-0200 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta pod nawierzchnie placów postojowych - analogia - wytyczenie boiska, ogrodzenia, piłkochwyłów Jednostka: 1 ha 0,1400		
	1380/10000	0,1380
41. KNNR 1 0218-0100 Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami i zgarniarkami. Plantowanie gruntu kat. I-II spycharką gąsienicową o mocy 74kW Jednostka: 100 m3 2,0700		
	1380*0,15	207,0000
42. KNR 2-21 0207-0100 Orka glebogryzarką oraz mech.bronowanie i kultywatorowanie przed orką. Orka glebogryzarką przyczepną kat.gruntu I-II Jednostka: 1 ha 0,1400		
	1380/10000	0,1380
43. KNR 2-23 0206-0500 Przygotowanie i rozścielenie warstwy vegetacyjnej z mieszanki. Nawierz.ekstensywnie użyt.- mieszanka wykon.na terenie rozścielania. z ręcznym rozściel.i mech.wymiesz.- gr.warstwy 10 cm Jednostka: 1 ha 0,1400		
	1380/10000	0,1380

Opis robót	Ilość robót
44. KNR 2-23 0206-0600 Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki. Nawierz.ekstensywnie użytk.- mieszanka wykon.na terenie rozścielania. z ręcznym rozściel.i mech.wymiesz.- dod.lub potrac.za 1cm gr.warstwy Jednostka: 1 ha	1,3800
1380/10000*10	1,3800
45. KNR 2-23 0208-0200 Zagęszczenie podłoża oraz warstwy roślinnej b/w na kategorię gruntu. Jednokrotne zagęszczenie podłoża lub warstwy roślinnej. walcem gładkim - krotność 2 Jednostka: 1 ha	0,1400
1380/10000	0,1380
46. KNR 2-23 0209-0200 Wykonanie nawierz.trawiasz.siewem po uprzednio przygot.warst.roślinac.. Ręczne wykonanie nawierzchni trawiaszej siewem z przykryciem nasion. po wysiewie walcem kołczatką Jednostka: 100 m2	13,8000
1380	1380,0000
47. KNR 2-23 0211-0100 Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiaszych wykonanych siewem. Użytkowane intensywnie Jednostka: 100 m2	13,8000
1380	1380,0000
48. Kalkulacja własna -malowanie linii boiska kr Kalkulacja własna -malowanie linii boiska kredą Jednostka:	1,0000
1	1,0000
Dział nr 3.2. Trybuny	
49. Kalkulacja własna Kalkulacja własna [SST-1.03] Zakup, dostarczenie i montaż piłkochwyty wys.5 ze stalowymi słupkami, ocynkowanymi i malowanymi proszkowo na kolor grafitowy, siatką i kompletnym systemem (linki, haczyki, śruby,siatki ochronne z polipropylenu o wym. oczka 100x100mm, gr. linki 5mm) w Jednostka: kpl	2,0000
2	2,0000
50. Kalkulacja własna - ławki i kosze Kalkulacja własna -kosze na śmieci Jednostka:	2,0000
2	2,0000
Dział nr 3.3. Wyposażenie boiska w bramki do piłki nożnej	
51. KNR 2-01 0312-10 [SST-1.03] Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) Jednostka: dół.	4,0000
2*2	4,0000

Opis robót	Ilość robót
52. KNR 2-02 0203-01 [SST-1.03] Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu Jednostka: m3	0,5800
2*2*0,4*0,4*0,9	0,5760
53. Kalkulacja własna Kalkulacja własna [SST-1.03] Dostawa i montaż tulei ocynkowanych wraz z deklami do tulei pokrytymi nawierzchnią ze sztucznej trawy Jednostka: szt	4,0000
2*2	4,0000
54. KNR 2-23 0310-07 analogia [SST-1.03] Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej - bramki aluminiowe, malowane proszkowo, wyposażone w siatki poetylenowe bezwęzłowe Jednostka: szt.	2,0000
2	2,0000
Dział nr 3.4. Montaż piłkochwyków	
55. Kalkulacja własna Kalkulacja własna [SST-1.03] Zakup, dostarczenie i montaż piłkochwytu wys.5 ze stalowymi słupkami, ocynkowanymi i malowanymi proszkowo na kolor grafitowy, siatką i kompletnym systemem (linki, haczyki, śruby, siatki ochronne z polipropylenu o wym. oczka 100x100mm, gr. linki 5mm) w Jednostka: m	147,0000
119+28	147,0000
56. Kalkulacja własna Kalkulacja własna [SST-1.03] Zakup, dostarczenie i montaż systemowej bramy ze stali ocynkowanej ogniowo, malowanej proszkowo na kolor grafitowy z wypełnieniem z prętów. 200x200cm Jednostka: kpl.	1,0000
1	1,0000
Dział nr 4. REMONT PRZYDOMOWEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW	
Dział nr 4.1. urządzenia oczyszczalni	
57. Kalkulacja własna - kompletna oczyszczalnia Kalkulacja własna - kompletna oczyszczalnia ścieków z montażem i uruchomieniem - wg projektu 35 RLM Jednostka:	1,0000
1	1,0000
Dział nr 4.2. instalacje oczyszczalni	
58. KNR 2-01W 0113-1100 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa kanałów spławnych lub nawadniających o szer.dna do 15 m Jednostka: 1 km	0,0500
roboty pomiarowe	50/1000
	0,0500

Opis robót		Ilość robót
59. KNR 2-01 0215-0200		
Wykopy oraz przekopy wyk.koparkami przeds. na odkład, koparki przedsiębiorne o poj.łyżki 0,15 m3. kat.gruntu III		
Jednostka: 100 m3		8,5264
- kanały - szer. x gł. x dług.	0,5*1,8*36	32,4000
- studnie	(2*0,8*0,8)*8	10,2400
drenaż	30*15*1,8	810,0000
60. KNR 2-18 0501-03		
Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm		
Jednostka: m2		492,3200
- kanały -	0,5*(36)	18,0000
- studnie	(0,8*0,8)*38	24,3200
drenaż	30*15	450,0000
61. KNNR 1 0206-03		
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-IIIw ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.- dowiezienie podsypki		
Jednostka: m3		856,2400
- kanały -	2*0,5*(36)	36,0000
- studnie	2*(0,8*0,8)*8	10,2400
drenaż	30*15*1,8	810,0000
62. KNNR 1 0208-02		
Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogachonawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dowiezienie podsypki		
Jednostka: m3		856,2400
- kanały -	2*0,5*(36)	36,0000
- studnie	2*(0,8*0,8)*8	10,2400
drenaż	30*15*1,8	810,0000
63. KNNR 1 0214-02		
Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami zzagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV		
Jednostka: m3		842,4000
- kanały -	1,8*0,5*(36)	32,4000
drenaż	30*15*1,8	810,0000
64. KNR 2-01 0236-02		
Zagęszczanie nasypów ubijkami ręcznymi (grubość warstwy 20 cm,grunty spoiste kat.III-IV)		
Jednostka: m3		842,4000
- kanały -	0,5*1,8*36	32,4000
drenaż	30*15*1,8	810,0000
65. KNR 2-18W 0408-0200		
Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 160 mm		
Jednostka: 100 m		0,3600
RURY FI 160	36	36,0000

Opis robót	Ilość robót
66. KNR 2-18W 0517-0200 Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN". Studzienka o średn.315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową, pokrywa żeliwna bez wpustu Jednostka: 1 szt	3,0000
3	3,0000
67. KNNR 10 1202-0200 Studzienki drenarskie kontrolne S-1 i drenarskie dla przyjęcia wód powierzchniowych S-7. Studzienka kontrolna S-1, średnica studzienki 1000 mm. Głębokość studzienki 2.0 mm Jednostka: 1 szt	5,0000
5	5,0000
68. KNNR 1 0609-0300 Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym. Rury perforowane PVC o średnicy nominalnej 110-150mm Jednostka: 100 m	3,0000
10*30	300,0000
69. KNNR 4 0213-0700 Kominki kamionkowe i rury wywiewne z PVC. Rura wywiewna z PVC o połączeniu klejonym - średnica 110 mm Jednostka: 1 szt	10,0000
10	10,0000