

# KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

## ROBOTY BUDOWLANE, SANITARNE I ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Obiekt	ROZBUDOWA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ STADIONU GMINNEGO W TŁUCHOWIE
Branża	BUDOWLANA
Kod CPV	45236119-7 45332000-3 45000000-7 45231300-8 45310000-3 45233140-2
Lokalizacja	87-605 TŁUCHOWO, UL. SPOKOJNA, SPORTOWA DZIAŁKI NR 627, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 642, OBRĘB EWIDENCYJNY: 0015, TŁUCHOWO JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 040808_2 TŁUCHOWO
Inwestor	GMINA TŁUCHOWO 87-605 TŁUCHOWO UL. SIERPECKA 20
Wykonawca	GEOTECHNICA 87-100 Toruń ul. Kościuszki 49d
Biuro kosztorysowe	FUH Almako - Zbigniew Kotlarek 87-124 Złotorya ul. Kazimierza Wielkiego 15B

Do powyższej kwoty należy doliczyć podatek VAT.

Podane w kosztorysie nazwy własne lub znaki towarowe służą do określenia wielkości, wydajności czy parametrów technicznych materiałów i urządzeń i nie są wiążące dla Wykonawcy, który może wycenić materiały i urządzenia równoważne

Opracowano na podstawie przedmiaru robót projektanta.

  
Zbigniew Kotlarek  
upr. bud. UAN-IV/8346/88/TO/88

---

Sporządził Zbigniew Kotlarek upr. bud. UAN-IV/8346/88/TO/88 - nr ewid. KUP/BO/1139/01

Toruń, 30 czerwca 2022 r.

## KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

## ROZBUDOWA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ STADIONU GMINNEGO W TŁUCHOWIE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>1. BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ</b> <b>Kod CPV: 45236119-7</b>				
		<b>1.1. Roboty rozbiórkowe</b>				
1	KNR 2-23 0310/07	Demontaż istniejących bramek piłkarskich	szt	2		
2	KNR 2-25 0216/02 analogia	Demontaż istniejących wiat stalowych dla zawodników	szt	2		
3	KNNR 1 0113/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm	m2	8 510		
4	KNR 2-01 0211/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-III - wywóz nadmiaru gruntu	m3	1 276,5		
5	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość 1km	m3	144		
6	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność: 9	m3	144		
7	KNR 2-31 0818/04	Rozebranie ogrodzenia ( Rozbórka barierki przy boisku o wys. 1m )	m	226		
8	KNR 2-31 0818/04	Rozebranie piłkochwyłów	m2	360		
9	Wycena Wykonawcy Robót	Przestawienie (demontaż i ponowny montaż w nowej lokalizacji) dwóch trybun systemowych, trzyczędrowych o konstrukcji stalowej na 51 miejsc każda	kpl	1		
		<b>1.2. Wzmocnienie gruntu na pow. 5190m2</b>				
10	KNR 9-11 0102/04	Wzmocnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 20cm z wypełnieniem komór kruszywem	m2	5 190		
11	KNR 9-11 0202/01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi ręcznie	m2	5 190		
12	KNR 2-31 0106/03	Warstwa wyrównująca o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie	m2	5 190		
13	KNR 2-31 0106/04	Warstwa wyrównująca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm Krotność: 4	m2	5 190		
14	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	5 190		
		<b>1.3. Nawierzchnia trawiasta</b>				
15	KNR 2-23 0209/03	Wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie roślinnej z przykryciem nasion humusem (ziemią urodzajną)	m2	8 510		
16	KNR 2-23 0206/03	Mechaniczne przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki wykonanej poza terenem rozścielenia, grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm, nawierzchnie intensywnie użytkowane	ha	0,851		
17	KNR 2-23 0206/02	Dodatek lub potrącenie za każdy 1cm różnicy grubości warstwy roślinnej z mieszanki, wykonanej poza terenem rozścielenia dla nawierzchni intensywnie użytkowanych Krotność: 4	ha	0,851		
18	KNR 2-23 0210/01	Dopłata za wzmocnienie nawierzchni implantami z włókien syntetycznych	m2	264		
19	KNNR 6 0103/03	Niwelacja , profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	8 510		
20	KNR 2-21 0702/06	Pielęgnacja mechaniczna trawników dywanowych na terenie płaskim	m2	8 510		
21	KNR 2-31 0706/02	Wykonanie na boiskach linii o szerokości 10cm, zgodnie z wybraną technologią. Kolor linii biały. Linie na płycie głównej wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami określonymi przez IFAB.	m2	69,66		

## KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

## ROZBUDOWA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ STADIONU GMINNEGO W TŁUCHOWIE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>2. SYSTEM AUTOMATYCZNEGO NAWADNIANIA</b> <b>Kod CPV: 45231300-8</b>				
		<b>2.1. Komora wodomierzowa z zestawem hydroforowym</b>				
22	KNNR 1 0202/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość 1km	m <sup>3</sup>	19,872		
23	KNNR 1 0317/01	Zasypanie wykopów ze skarpami gruntem kategorii I-III z przrzutem na odległość do 3m i zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	13,248		
24	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>	6,624		
25	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność: 9	m <sup>3</sup>	6,624		
26	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m <sup>2</sup>	3,64		
27	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B-10	m <sup>3</sup>	0,364		
28	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy z B-25	m <sup>3</sup>	0,576		
29	KNR 2-02 0207/01	Ściany żelbetowe grubości 8cm o wysokości do 3,0m z układaniem betonu za pomocą pompy z B-25	m <sup>2</sup>	12,54		
30	KNR 2-02 0207/07	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność: 7	m <sup>2</sup>	12,54		
31	KNR 2-02 0216/01	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie lub na żebrach, grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy z B-25	m <sup>2</sup>	2,88		
32	KNR 2-02 0216/05	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty Krotność: 12	m <sup>2</sup>	2,88		
33	KNR 2-02 0603/07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	16,56		
34	KNR 2-02 0603/08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m <sup>2</sup>	16,56		
35	KNR 2-02 0602/07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	2,88		
36	KNR 2-02 0602/08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m <sup>2</sup>	2,88		
37	KNR 0-17 2610/03	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 6cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej	m <sup>2</sup>	13,29		
38	KNR 2-02 1219/04	Klamry włazowe typowe	szt	5		
39	KNR-W 2-15 0227/04	Właz kanałowy żeliwny, okrągły typu lekkiego fi 600mm	szt	1		
40	KNR 2-02 0513/01	Rura wentylacyjna z blachy stalowej ocynkowane grubości 0,60mm o średnicy wlotu do 20cm	szt	1		
41	KNR-W 2-19 0217/02	Przejście przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 25cm	przejście	2		
42	KNR-W 2-15 0130/05	Zawory kulowe instalacji wodociągowych o średnicy nominalnej 40mm	szt	2		

## KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

## ROZBUDOWA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ STADIONU GMINNEGO W TŁUCHOWIE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
43	KNR-W 2-15 0140/05	Wodomierz skrzydełkowy wielostrumieniowy suchobieżny WS-16 dn 40	kpl	1		
44	KNR-W 2-15 0130/05	Zawór zwrotny antyskażeniowy EA 291 NF dn 40	szt	1		
45	KNR-W 2-15 0412/07	Zawór odpowietrzający jednostopniowy dn 25	szt	1		
46	KNR-W 7-07 0303/01 analogia	Montaż : Agregat pompowy wydajności Q=16m <sup>3</sup> /h z urządzeniem zabezpieczająco-starującym i płaszczem przyspieszającym	kpl	1		
<b>2.2. Roboty montażowe</b>						
47	KNR 2-01 0702/01	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m w gruncie kategorii I-II koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m <sup>3</sup>	m	456		
48	KNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m <sup>3</sup>	18,24		
49	KNR-W 2-18 0109/01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 40mm	m	3		
50	KNR-W 2-18 0109/01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm	m	447		
51	KNR-W 2-18 0109/02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 75mm	m	6		
52	KNR 5-10 0101/01	Układanie w wykopie przewodów sterujących YKY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	825		
53	KNR 2-28 0501/09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek	m <sup>3</sup>	23,2		
54	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy przewodu ułożonego w ziemi	m	456		
55	KNR-W 2-18 0701/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych	próba	2		
56	KNR-W 2-18 0707/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej	odcinek	2		
57	KNR-W 2-18 0212/01	Zasuwa odcinająca fi 75mm	kpl	1		
58	KNR-W 2-18 0212/01	Zawór zwrotny klapowy kołnierzowy fn 75mm	kpl	1		
59	KNR 5-14 0101/01	Szafka kablowa SK	szt	1		
60	KNR 5 0405/01	Dostarczenie i montaż sterownika - programatora nawodnienia	szt	1		
61	KNR 2-01 0705/01	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,4m koparko-spycharkami 0,15m <sup>3</sup> na podwoziu ciągnika kołowego	m	456		
62	KNR 2-01 0607/01 analogia	Montaż zraszaczy : Zraszacze wynurzane z dyszą Ø13mm (- promień R = 27m - zużycie wody Q = 10 m <sup>3</sup> /h ) wraz z zestawem kształtek systemowych	szt	3		
63	KNR 2-01 0607/01 analogia	Montaż zraszaczy : Zraszacze wynurzane z dyszą Ø12mm, o regulowanym obszarze zraszania ( promień R = 27m - zużycie wody Q = 13 m <sup>3</sup> /h ) wraz z zestawem kształtek systemowych	szt	10		
64	KNR 2-01 0607/01 analogia	Montaż czujnika deszczu	szt	1		

## KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

## ROZBUDOWA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ STADIONU GMINNEGO W TŁUCHOWIE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>3. WYPOSAŻENIE BOISKA</b> <b>Kod CPV: 45112720-8</b>				
65	KNR 2-23 0309/03	Bramki do piłki nożnej pełnowymiarowe, Bramki do piłki nożnej, wykonane z aluminiowego, owalnego profilu 120/100mm, malowane na biało metodą proszkową. W skład kompletu wchodzi : - rama główna bramki - ramka dolna do zamocowania dolnego brzegu siatki o głębokości 1,5m, składana do góry - dwie ramy boczne, wraz z tulejami i odciągami. Wymiary bramki : 7,32 x 2,44 m	szt	2		
66	KNR 2-23 0308/03	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,50m3	m3	0,812		
67	KNR 2-22 0310/02	Fundament z kregów betonowych fi 150cm	element	4		
68	KNR 2-10 0706/01	Wypełnienie studni betonem w gruntach suchych lub wilgotnych	m3	3,14		
69	Zakup i dostawa	Siatka do bramki do piłki nożnej profesjonalna 7,32 x 2,44 m, gr. splotu 3,5 mm PP, głębokość 2 x 2 m (bramka z odciągami), oko sześciokątne (plaster miodu), kolor biały lub żółty	szt	2		
70	Zakup i dostawa	Chorągiewka narożna, uchylna z poliwęglanu fi 50mm, wysokość 150 cm (od płyty boiska), z tuleją i pokrywą. Chorągiewka wykonana z materiału wodoodpornego w kolorze żółtym. Zgodność z przepisami FIFA, PZPN	szt	4		
71	KNR 2-25 0102/01	Wiata stadionowa dla zawodników rezerwowych (kabina boiskowa) - dla 13 osób (Konstrukcja wiaty wykonana z kształowników aluminiowych, siedziska plastikowe z oparciem 25 cm, wypełnienie ramy: poliwęglan komorowy bezbarwny gr. 6mm. wymiary: dł. 6,12 m; wys. 2,05 m)	kpl	2		
72	KNR 2-23 0308/03	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,50m3	m3	7,913		
73	KNR 2-23 0309/03	Bramki do piłki nożnej pełnowymiarowe mobilne o wymiarach bramki : 7,32 x 2,44 m	szt	4		
74	KNR 2-23 0310/04	Tablica wyników ( Tablica z stałymi wyklejkami „gospodarz” – „goście”, sterowanie pilotem bezprzewodowym. Tablica dostarczana wraz z konstrukcją wolnostojącą montowana na fundamencie betonowym B25 wg instrukcji producenta. Parametry: - wymiar: 3000x1400mm - wielkość wyświetlaczy: wynik 52cm, zegar/czas gry 33cm, nr części gry 33cm - czytelność: ok. 150m - gniazdo przy tablicy: 230V / 50Hz - gwarancja 24 miesiące - odporność na uderzenia )	szt	1		
		<b>4. PIŁKOCHWYTY</b> <b>Kod CPV: 45342000-6</b>				
75	KNR 2-25 0307/01	Budowa piłkochwyty z siatki PP na słupkach stalowych o wysokości 7,0m	m2	469		
76	KNR 2-25 0307/01	Budowa piłkochwyty z siatki PP na słupkach stalowych o wysokości 7,0m - na studniach	m2	469		
77	KNR 1 0202/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość 1km	m3	25		
78	KNR 2-22 0310/02	Fundament z kregów betonowych fi 150cm	element	21		
79	KNR 2-10 0706/01	Wypełnienie studni betonem w gruntach suchych lub wilgotnych	m3	16,485		
80	KNR 2-23 0308/03	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,50m3	m3	1,838		
81	KNR 2-01 0501/01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III	m3	8,515		
		<b>5. NAWIERZCHNIE</b> <b>Kod CPV: 45233140-2</b>				
		<b>5.1. Nawierzchnia z kraty trawnikowej</b>				
82	KNR 2-21 t.0501/08 wyd.III 1998	Układanie płyt betonowych azurowych o wym 40 x 60 cm	m2	133,6		
83	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	133,6		

## KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

## ROZBUDOWA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ STADIONU GMINNEGO W TŁUCHOWIE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
84	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	133,6		
85	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (Tłuczeń kamienny - frakcja 0/31,5mm wg PN-B-11112:1996/A1:2001)	m2	133,6		
86	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (Tłuczeń kamienny - frakcja 0/63mm wg PN-B-11112:1996/A1:2001)	m2	133,6		
87	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	133,6		
88	KNR 2-31 0104/02	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm Krotność: 5	m2	133,6		
89	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	133,6		
90	KNNR 1 0202/06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość 1km	m3	72,144		
91	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność: 9	m3	72,144		
		<b>5.2. Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6cm</b>				
92	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	25,5		
93	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	25,5		
94	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	25,5		
95	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	25,5		
96	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	25,5		
97	KNNR 1 0202/06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość 1km	m3	5,355		
98	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność: 9	m3	5,355		
		<b>5.3. Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm</b>				
99	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	181		
100	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	181		
101	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	181		
102	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	181		
103	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność: 2	m2	181		
104	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	181		
105	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	181		
106	KNR 2-31 0104/06	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm Krotność: 5	m2	181		
107	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	181		

## KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

## ROZBUDOWA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ STADIONU GMINNEGO W TŁUCHOWIE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
108	KNNR 1 0202/06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość 1km	m <sup>3</sup>	95,93		
109	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność: 9	m <sup>3</sup>	95,93		
		<b>5.4. Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm malowana</b>				
110	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	18		
111	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m <sup>2</sup>	18		
112	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m <sup>2</sup>	18		
113	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m <sup>2</sup>	18		
114	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność: 2	m <sup>2</sup>	18		
115	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m <sup>2</sup>	18		
116	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m <sup>2</sup>	18		
117	KNR 2-31 0104/06	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm Krotność: 5	m <sup>2</sup>	18		
118	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m <sup>2</sup>	18		
119	KNNR 1 0202/06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość 1km	m <sup>3</sup>	9,54		
120	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność: 9	m <sup>3</sup>	9,54		
		<b>5.5. Krawężniki i obrzeża</b>				
121	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	100		
122	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	40		
		<b>5.6. Wzmocnienie skarpy</b>				
123	KNNR 1 0501/01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m <sup>2</sup>	310		
124	KNNR 1 0512/01	Umocnienie skarp płytami betonowymi ażurowymi	m <sup>2</sup>	310		
		<b>5.7. Schody terenowe</b>				
125	KNR 2-21 0605/05	Schody wykonywane z betonu żwirowego	m <sup>3</sup>	3,448		
126	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,218		
127	KNNR 6 0113/03	Podbudowy z kruszyw łamanymi, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm	m <sup>2</sup>	14,28		
128	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m <sup>2</sup>	14,28		
129	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV	m <sup>2</sup>	14,28		

## KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

## ROZBUDOWA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ STADIONU GMINNEGO W TŁUCHOWIE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
130	KNR 2-31 0102/02	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm Krotność: 6	m2	14,28		
131	KNR-W 2-01 0409/01	Rozplantowanie ręczne 1m3 ziemi kategorii I-II wydobytej z wykopów leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu	m3	5,712		
132	KNR 2-31 0606/03	Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	20,4		
133	KNR 2-02 1209/01	Balustrady schodowe z pochwytym stalowym	m	21		
		<b>6. STUDNIA GŁĘBINOWA</b> <b>Kod CPV: 45262200-3</b>				
134	KNR 2-28 0101/01	Montaż i demontaż placu budowy. (ogrodzenie, zestaw wiertniczy, rurociągi odprowadzające wodę z pompowania próbnego, przygotowanie dołu urobkowego, plantowanie terenu)	szt	1		
135	KNR 2-01 0215/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwu o pojemności łyżki 0,40m3	m3	8,379		
136	KNR 2-01 0501/01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III	m3	5,023		
137	KNR-W 2-01 0409/01	Rozplantowanie ręczne 1m3 ziemi kategorii I-II wydobytej z wykopów leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu	m3	3,356		
138	KNR 2-28 0101/03	Obudowy studni wierconych w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1500mm i głębokości do 1,0m	kpl	1		
139	KNR 2-01 0602/07	Wykonanie otworu studziennego wierceniem metodą obrotową z prawym obiegami płuczki i średnicą fi 350 mm z montażem rur PCV DN 200 ( fi 225mm) oraz filtra szczelinowego PCV DN 200 ( fi 225mm)	m	53		
140	KNR 2-01 0604/06	Dodatek do materiałów za : Rura podfiltrowa PVC-U K dz 225mm z denkiem	m	2		
141	KNR 2-01 0604/06	Dodatek do materiałów za : Filtr szczelinowy na rurze PVC-U K dz 225mm owinięty siatką filtracyjną	m	10		
142	KNR 2-01 0604/06	Dodatek do materiałów za : Rura nadfiltrowa PVC-U K dz 225mm	m	41		
143	KNR 2-28 0106/01	Głowica studzienna PCV fi 225/3"	szt	1		
144	KNR 2-28 0103/02	Opuszczenie pompy głębinowej na głębokość 15,0m ( z montażem rur pompowych DN 80mm i pompy głębinowej ) (Pompa głębinowa GBC.3.13.1.1120.4 z silnikiem 15kW)	kpl	1		
145	KNR 2-28 0103/09	Opuszczenie pompy głębinowej - dodatek za każdy 1,0m różnicy długości rury pompowej DN 80 ponad 15,0m	m	30		
146	KNR 2-28 0104/01	Wodomierze studzienne typu MK o średnicy nominalnej 80mm (Wodomierz studzienny MK 80mm)	szt	1		
147	KNR 2-28 0202/02	Uzbrojenie studni głębinowej (Uzbrojenie studni głębinowej ( zawór odcinający, manometr, zawór zwrotny ))	kpl	1		
148	KNR 2-28 0217/02	Zabezpieczenie elektryczne studni wraz z podłączeniem (Zabezpieczenie EURO-2/11kW GE 23,0-32,0A)	szt	1		
149	KNR 2-01 0606/03	Obsypka otworu żwirkiem filtracyjnym	m	41		
150	KNR 2-01 0605/01	Pompowanie oczyszczające	godz.	24		
151	KNR 2-01 0605/01	Pompowanie pomiarowe	godz.	24		
152	KNR 2-18 0803/04	Dezynfekcja otworu	kpl	1		
		<b>7. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE ( DOSTAWA WODY ZE STUDNI )</b> <b>Kod CPV: 45231300-8</b>				
153	KNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,03		



## KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

## ROZBUDOWA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ STADIONU GMINNEGO W TŁUCHOWIE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
154	Analiza własna wg KNNR 1 t.0111/01 wyd.I 2000	Obsługa geodezyjna	km	0,03		
155	KNR 2-01 0215/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 Krotność: 0,8	m3	40,5		
156	KNR 2-01 0317/05	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym Krotność: 0,2	m3	40,5		
157	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m2	90		
158	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	29,7		
159	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	29,7		
160	KNNR 1 0205/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość 1km	m3	10,8		
161	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m3	2,7		
162	KNR 2-28 0501/09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek	m3	8,1		
163	KNR-W 2-18 0109/02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 75mm	m	30		
164	KNNR 4 1611/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy do 150mm (200m)	odcinek	1		
165	KNNR 4 1608/01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur PE	próba	1		
166	KNNR 4 1606/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE	próba	1		
167	KNNR 4 1612/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (200m)	odcinek	1		
168	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy wodociągu z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi	m	30		
169	KNR 2-19 0219/01	Przewód lokalizacyjny miedziany o przekroju min. 1,5mm2 w izolacji	m	30		
170	KNR 7-07 0102/01 analogia	Dostarczenie i montaż pompy do układu zasilania z instalacji sieci wodociągowej	kpl	1		
		<b>8. DRENAŻ</b> <b>Kod CPV: 45231300-8</b>				
171	KNKRB 1 t.0109/03 wyd.I 1991	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym ( trasownie osi i punktów wysokościowych )	km	1,24		
172	KNR 2-01 t.0119/03 wyd.IV 1996	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	1,24		
173	KNR-W 2-01 t.0606/01 wyd.II 2012	Igłofiltry o średnicy do 50mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0m	szt	30		

## KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

## ROZBUDOWA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ STADIONU GMINNEGO W TŁUCHOWIE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
174	KNR-W 2-01 t.0604/01 wyd.II 2012	Pompowanie - czas pracy pompy	godz	200		
175	KNR 2-01 0215/04	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	178,589		
176	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m <sup>3</sup>	44,647		
177	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m <sup>3</sup>	75,036		
178	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m <sup>3</sup>	75,036		
179	Kalkulacja indywidualna	KNNR 1 0205/03 + KNNR 1 0208/02.2 Wywiezienie nadmiaru ziemi - roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość 5km	m <sup>3</sup>	148,2		
180	KNR 2-01 0610/02	Podsypka i obsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki z przygotowaniem kruszywa gr. 30cm	m <sup>3</sup>	148,2		
181	KNR 9-11 0302/01	Ułożenie geowłókniny	m <sup>2</sup>	1 235		
182	KNNR 11 0703/04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych (Rura drenarska karbowana PVC, fi 80 mm, z filtrem z włókna syntetycznego)	m	830		
183	KNNR 11 0703/04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych (Rura drenarska karbowana PVC, fi 113 mm, z filtrem z włókna syntetycznego)	m	340		
184	KNNR 11 0703/06	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o średnicy nominalnej 200mm	m	65		
185	KNNR 11 0301/06	Rury PCW ciśnieniowe kielichowe o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na uszczelkę gumową	m	5,2		
186	KNNR 11 0706/06	Komory (studzienki) drenażowe z PCW o średnicy 425mm	kpl	7		
187	KNR 2-18 0613/01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m	studnię	1		
188	KNNR-W 4 0144/07	Zbiornik wody deszczowej o poj. 10m <sup>3</sup>	kpl	1		
189	KNR 2-18 0804/01	Próba wodna drenażu	m	1 240,2		
		<b>9. ODTWORZENIE TRAWNIKÓW W GRANICACH OGRODZENIA</b> <b>Kod CPV: 45112710-5</b>				
190	KNNR 1 0113/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm	m <sup>2</sup>	1 300		
191	KNNR 1 0205/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość 1km	m <sup>3</sup>	195		
192	KNNR 1 0112/01 analogia	Laserowa niwelacja podglebia z nadaniem spadku poprzecznego wynoszącego 0,3%	ha	0,13		
193	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m <sup>2</sup>	1 300		
194	KNR 2-23 0206/05	Mechaniczne przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki wykonanej poza terenem rozścielenia, grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm, nawierzchnie intensywnie użytkowane ( ziemia urodzajna z odzysku )	ha	0,13		

**KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY****ROZBUDOWA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ STADIONU GMINNEGO W TŁUCHOWIE**

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
195	KNR 2-23 0206/06	Dodatek lub potrącenie za każdy 1cm różnicy grubości, e warstwy wegetacyjnej z mieszanki, wykonanej na terenie rozścielenia, z ręcznym rozścieleniem i mechanicznym wymieszaniem ( ziemia urodzajna z odzysku ) Krotność: 5	ha	0,13		
196	KNR 2-23 0209/03	Wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej z przykryciem nasion humusem (ziemią urodzajną)	m2	1 300		
197	KNR 2-21 0702/06	Pielęgnacja mechaniczna trawników dywanowych na terenie płaskim	m2	1 300		
		<b>10. OGRODZENIE BOISKA</b> <b>Kod CPV: 45342000-6</b>				
198	KNR 2-23 0401/01	Ogrodzenie systemowe panelowe o wysokości 1,80m, z podmurówką betonową systemową, na słupkach stalowych mocowanych w blokach betonowych. panele zgrzewane punktowo o oczkach 5x20cm, o średnicy prętów pionowych 6mm i poziomych 2x8mm	m	525		
199	KNR 2-23 0401/01	Ogrodzenie systemowe panelowe o wysokości 1,25m, z podmurówką betonową systemową, na słupkach stalowych mocowanych w blokach betonowych. panele zgrzewane punktowo o oczkach 5x20cm, o średnicy prętów pionowych 6mm i poziomych 2x8mm	m	233		
200	KNR 2-23 0402/01	Brama stalowa rozwierana o wym. 400x173cm ( skrzydła bram wypełnione panelem kratowym o średnicy drutu 8/6/8mm. panel kratowy spawany do konstrukcji skrzydła wykonanego z profilu zamkniętego min. 4x6cm. Bramy wyposażone w zamek oraz rygiel wpuszczany w ziemię.	szt	2		
201	KNR 2-23 0402/04	Furtka stalowa rozwierana o wym. 120x173cm ( skrzydła furtki wypełnione panelem kratowym o średnicy drutu 8/6/8mm. panel kratowy spawany do konstrukcji skrzydła wykonanego z profilu zamkniętego min. 4x6cm. Furtka wyposażone w zamek patentowy.	szt	2		
202	KNR 2-23 0402/01	Brama stalowa rozwierana o wym. 400x123cm ( skrzydła bram wypełnione panelem kratowym o średnicy drutu 8/6/8mm. panel kratowy spawany do konstrukcji skrzydła wykonanego z profilu zamkniętego min. 4x6cm. Bramy wyposażone w zamek oraz rygiel wpuszczany w ziemię.	szt	1		
203	KNR 2-23 0402/01	Brama stalowa rozwierana o wym. 350x123cm ( skrzydła bram wypełnione panelem kratowym o średnicy drutu 8/6/8mm. panel kratowy spawany do konstrukcji skrzydła wykonanego z profilu zamkniętego min. 4x6cm. Bramy wyposażone w zamek oraz rygiel wpuszczany w ziemię.	szt	1		
204	KNR 2-23 0402/04	Furtka stalowa rozwierana o wym. 120x123cm ( skrzydła furtki wypełnione panelem kratowym o średnicy drutu 8/6/8mm. panel kratowy spawany do konstrukcji skrzydła wykonanego z profilu zamkniętego min. 4x6cm. Furtka wyposażone w zamek patentowy.	szt	2		
205	KNR 2-22 0309/01	Elementy ścian oporowych - mur oporowy	element	8		
		<b>11. ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b> <b>Kod CPV: 45112720-8</b>				
206	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż (przestawienie) dwóch trybun systemowych, stalowych trzyczędowych na ca 40 osób	kpl	1		
207	KNR 2-23 0309/07	Dostarczenie i montaż : Stojaki rowerowe Konstrukcja barierki wykonana z rur stalowych, fi 60,3 x 2,9 mm, ocynkowanych i malowanych proszkowo w kolorze czarnym	szt	5		

**Zestawienie robocizny****ROZBUDOWA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ STADIONU GMINNEGO W TŁUCHOWIE**

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	313,497		
2	Blacharze gr.II	r-g	2,174		
3	Brukarze gr.II	r-g	4,808		
4	Brukarze gr.III	r-g	119,571		
5	Cieśle gr.II	r-g	153,958		
6	Dekarze gr.II	r-g	2,237		
7	Elektromonterzy gr.II	r-g	35,558		
8	Elektromonterzy gr.III	r-g	2,961		
9	Malarze gr.II	r-g	117,746		
10	Monterzy gr.II	r-g	20,443		
11	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	257,361		
12	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	2,62		
13	Monterzy konstrukcji żelbetowych gr.II	r-g	7,89		
14	Monterzy konstrukcji żelbetowych gr.III	r-g	6,5		
15	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	54,378		
16	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	12,946		
17	Murarze gr.II	r-g	32,321		
18	Ogrodnicy gr.I	r-g	1 063,981		
19	Ogrodnicy gr.II	r-g	1 765,336		
20	Operatorzy gr.II	r-g	323,916		
21	Robotnicy	r-g	3 326,029		
22	Robotnicy gr.I	r-g	5 253,946		
23	Robotnicy gr.II	r-g	3 690,374		
24	Tynkarze gr.II	r-g	11,94		
25	Tynkarze gr.III	r-g	20,036		
26	Wiertacze gr.III	r-g	29,68		
27	Zbrojarze gr.II	r-g	9,348		
	Razem		16 641,555		

## Zestawienie materiałów

## ROZBUDOWA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ STADIONU GMINNEGO W TŁUCHOWIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat pompowy wydajności Q=16m <sup>3</sup> /h z urządzeniem zabezpieczająco-starującym i płaszczem przyspieszającym	kpl	1		
2	Azofoska	t	0,491		
3	Azofoska	kg	5 095,02		
4	Balustrady stalowe tarasowe	kg	178,5		
5	Beton zwykły B-7,5	m <sup>3</sup>	0,232		
6	Beton zwykły C 8/10	m <sup>3</sup>	0,845		
7	Beton zwykły C12/15	m <sup>3</sup>	16,106		
8	Beton zwykły C16/20	m <sup>3</sup>	58,88		
9	Beton zwykły C20/25	m <sup>3</sup>	3,08		
10	Beton zwykły C30/37	m <sup>3</sup>	3,551		
11	Brama stalowa rozwierana ( skrzydła bram wypełnione panelem kratowym o średnicy drutu 8/6/8mm. panel kratowy spawany do konstrukcji skrzydła wykonanego z profilu zamkniętego min. 4x6cm. Bramy wyposażone w zamek oraz rygiel wpuszczany w ziemię.	m <sup>2</sup>	23,625		
12	Bramki do piłki nożnej profesjonalne 7,32 x 2,44 m, profil aluminiowy 120/100 mm, montowane w tulejach, tuleje, dekle, stalowe odciągi siatki montowane w tulejach, rama dolna mocująca siatkę o głębokości 3 m	kpl	6		
13	Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 20	szt	234		
14	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	7,21		
15	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,104		
16	Chorągiewka narożna, uchylna z poliwęglanu fi 50mm, wysokość 150 cm (od płyty boiska), z tuleją i pokrywą. Chorągiewka wykonana z materiału wodoodpornego w kolorze żółtym. Zgodność z przepisami FIFA, PZPN	szt	4		
17	Czujnik deszczu	szt	1		
18	Denko PVC DN200	szt	2		
19	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m <sup>3</sup>	0,481		
20	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m <sup>3</sup>	0,162		
21	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m <sup>3</sup>	0,138		
22	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m <sup>3</sup>	0,042		
23	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm	m <sup>3</sup>	0,037		
24	Drewno na stemple	m <sup>3</sup>	0,006		
25	Drewno na stemple iglaste nasyczone 6-20cm, długości 8,9m	m <sup>3</sup>	0,794		
26	Drewno na stemple korowane	m <sup>3</sup>	0,063		
27	Drut stalowy okrągły - miękki fi 0,5-0,8 mm	kg	1,505		
28	Dyble plastikowe z grzybkami	szt	55,286		
29	Elementy ścian oporowych - mur oporowy	szt	8		
30	Farba chlorokauczukowa	dm <sup>3</sup>	27,376		
31	Farba gruntująca do gruntowania podłoża pod tynki cienkowarstwowe, szpachlówki oraz powłoki malarskie ( gęstość: ok.1,5 kg/dm <sup>3</sup> ,wodoodporna)	dm <sup>3</sup>	3,987		
32	Farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0,84		
33	Farba olejna do gruntowania wg PN-C-81901:2002	dm <sup>3</sup>	6,935		
34	Farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0,84		
35	Farba olejna nawierzchniowa wg PN-C-81901:2002	dm <sup>3</sup>	0,268		
36	Filtr szczelinowy na rurze PVC-U K dz 225mm siatka styronowa nr 10	m	10		
37	Fundament żelbetowy prefabrykowany	szt	8		
38	Furtka stalowa rozwierana ( skrzydła furtki wypełnione panelem kratowym o średnicy drutu 8/6/8mm. panel kratowy spawany do konstrukcji skrzydła wykonanego z profilu zamkniętego min. 4x6cm. Furtka wyposażone w zamek patentowy.	m <sup>2</sup>	7,272		
39	Geokraty wys. 20cm	m <sup>2</sup>	5 345,7		
40	Geotkanina o gramaturze ponad 400 do 600 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5 293,8		
41	Geowłóknina drenażowa	m <sup>2</sup>	1 272,05		
42	Głowica studzienna PCV DN 200	szt	1		
43	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	13,514		
44	Igłofiltry	szt	3,06		
45	Implanty z trawy syntetycznej	m <sup>2</sup>	290,4		
46	Klamry wyłazowe	szt	5		

## Zestawienie materiałów

## ROZBUDOWA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ STADIONU GMINNEGO W TŁUCHOWIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
47	Klamry z prętów stalowych	szt	103,8		
48	Kolektor ssący z rur stalowych kołnierzowy 200mm	m	1,5		
49	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	26,138		
50	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	203,975		
51	Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm	m	102		
52	Krąg z betonu kl. C35/45 łączony na uszczelkę, ze stopniami włączowymi, z dnem fi 1500 mm, wys. 1000 mm	szt	25		
53	Krąg z betonu kl. C35/45 łączony na zaprawę fi 1000 mm, wys. 500 mm	szt	5,25		
54	Kręgi na uszcz. DIN 1500/1000 ze stop. plast.	szt	1		
55	Kruszywo	m3	1 121,04		
56	Kształtki z tworzyw do rur dwuściennych 126mm	szt	35,1		
57	Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	57,06		
58	Łącznik do zraszacza	szt	13		
59	Łącznik EcoConnect DN 80/FLA DN 80 V2A	szt	2		
60	Miał kamienny	t	4,755		
61	Mieszanka betonowa	m3	2,08		
62	Nasiona traw	kg	188,942		
63	Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare	m	40,8		
64	Obudowa do zasuw teleskopowa nr kat. 9011 fi 65/80 mm, gł. zabudowy 1,3-1,8 m	szt	1		
65	Ogrodzenie panelowe ocynkowane ogniowo kolor RAL ( panel ogrodzeniowy oczko 50x200 mm drut 5 mm ocynkowany, słupek 40x60 mm, komplet zakończeń i łączników )	m2	1 194,84		
66	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	kg	24,3		
67	Piasek	m3	792,892		
68	Piasek naturalny kopany	m3	13,176		
69	Pierścień odciążający żelbetowy do studni o śr. 1000 mm	szt	1		
70	Piłkochwyt ( kompletny sprzęt do budowy piłkochwytów - słupy wraz z tulejami i zastrzałami skrajnego słupa, siatki zabezpieczające oraz elementy montażowe niezbędne do zawieszenia siatki, siatka polietylenowa oczko 10x10cm )	m2	938		
71	Płyta ażurowa, betonowa o wymiarach 10x40x60 cm	szt	1 814,376		
72	Płyty styropianowe EPS 038 FASADA	m3	0,837		
73	Płyty ściekowe betonowe korytkowe 60x50x15cm	szt	42,024		
74	Podchloryn sodowy	kg	5,75		
75	Podmurówka betonowa systemowa	m	758		
76	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa fi 100/60cm	szt	1		
77	Pompa	kpl	1		
78	Pompa głębinowa GBC.3.13.1.1120.4 z silnikiem 15kW	kpl	1		
79	Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	m3	143,325		
80	Preparat gruntujący (do gruntowania podłoży pod tynki cienkowarstwowe, szpachlówki oraz powłoki malarskie, gęstość: ok. 1,5 kg/dm3)	dm3	2,658		
81	Preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych	dm3	1,329		
82	Pręty zbrojeniowe żebrowane 8-14mm	t	0,222		
83	Programator - sterownik	szt	1		
84	Prowadnik PVC DN200	szt	15,9		
85	Przewód sterujący YKY 3 x 1,5mm2	m	858		
86	Przewód miedziany DY-500V 1,5mm2	m	33		
87	Przewód oponowy OPd 4x6	m	46,8		
88	Przykrywa DIN 1800x290x200 z otworem	szt	1		
89	Rozcieńczalnik chlorokauczukowy	dm3	8,777		
90	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych	dm3	0,102		
91	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	6,66		
92	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	41,35		
93	Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol P	kg	16,96		
94	Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol R	kg	8,38		
95	Rura drenarska karbowana PVC, fi 80 mm, z filtrem z włókna syntetycznego	m	863,2		
96	Rura drenarska karbowana PVC, fi 113 mm, z filtrem z włókna syntetycznego	m	353,6		

## Zestawienie materiałów

## ROZBUDOWA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ STADIONU GMINNEGO W TŁUCHOWIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
97	Rura drenarska karbowana PVC, fi 200 mm, z filtrem z włókna syntetycznego	m	67,6		
98	Rura nadfiltrowa PVC-U K dz 225mm	m	41		
99	Rura pełna DN200x10mm ( filtr szczelinowy )	m	18		
100	Rura pełna DN200x10mm ( pod i nad filtrowa )	m	47		
101	Rura podfiltrowa PVC-U K dz 225mm	m	2		
102	Rura pompowa DN 80 EcoConnect L-6 V2A	m	31		
103	Rura wentylacyjna z blachy stalowej ocynkowane grubości 0,60mm o średnicy wlotu do 20cm	kpl	1		
104	Rura z polietylenu PE-HD typ 100, PN 1,6 MPa, SDR11, do wody fi 63/5,8mm	m	459		
105	Rura z polietylenu PE-HD typ 100, PN 1,6 MPa, SDR11, do wody fi 75/6,8mm	m	36,72		
106	Rura z PVC kielichowa do kanalizacji zewnętrznej fi 315/9,2mm, SN 8	m	5,512		
107	Rury wywiewne	szt	1		
108	Siatka do bramki do piłki nożnej profesjonalna 7,32 x 2,44 m, gr. splotu 3,5 mm PP, głębokość 2 x 2 m (bramka z odciągami), oko sześciokątne (plaster miodu), kolor biały lub żółty	szt	2		
109	Siatka zbrojąca z włókna szklanego ( ciężar właściwy: ok. 145 g/cm2 , wielkość oczek: 4x4 mm )	m2	15,084		
110	Słupki drewniane iglaste - niekorowane o średnicy 7-11 cm, dł. 2,0 m	m3	0,278		
111	Stojaki rowerowe Konstrukcja barierki wykonana z rur stalowych, fi 60,3 x 2,9 mm, ocynkowanych i malowanych proszkowo w kolorze czarnym	szt	5		
112	Stopień włazowy żeliwny, ALFA do wbijania do studzienek kontrolnych	szt	8		
113	Studnia drenarska 425 mm z dnem H=1,0m	szt	7		
114	Szafka kablowa SK	szt	1		
115	Szpilki z prętów stalowych	szt	1 799,15		
116	Środek chwastobójczy	kg	9,81		
117	Śruby stalowe średniokładne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami	kg	12		
118	Tablica wyników	kpl	1		
119	Taśma z folii polietylenowej do znakowania tras wykopów	m	145,8		
120	Tłuczeń kamienny - frakcja 0/31,5mm	t	42,208		
121	Tłuczeń kamienny - frakcja 0/31,5mm wg PN-B-11112:1996/A1:2001	t	22,672		
122	Tłuczeń kamienny - frakcja 0/63mm wg PN-B-11112:1996/A1:2001	t	42,512		
123	Tłuczeń kamienny - frakcja 31,5/ 63mm wg PN-B-11112:1996/A1:2001	t	63,322		
124	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	7,568		
125	Torf ogrodniczy	balot	1 630,406		
126	Tuleja ochronna z tworzywa sztucznego (szczelne przejście przez ściany betonowe, ceramiczne) fi 110mm, L=110mm	szt	2		
127	Tuleje specjalne bramek piłki nożnej pełnowymiarowej 7,32 x 2,44 m i odciągów z zintegrowanymi elementami maskującymi	szt	6		
128	Tynk mineralny cienkowarstwowy ( ziarno 2,0mm, przyczepność: 0,25 N/mm2, przepuszczalność pary wodnej: Sd ≤ 1,0 m, odporność na uderzenie: kategoria III, wytrzymałość na ściskanie: kategoria CS IV)	kg	53,16		
129	Uszczelka gumowa do rur DN 200	szt	15,9		
130	Uszczelki gumowe	szt	2,05		
131	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych	szt	27,284		
132	Uzbrojenie studni głębinowej ( zawór odcinający, manometr, zawór zwrotny )	kpl	1		
133	Wiata stadionowa dla zawodników rezerwowych (kabina boiskowa) - dla 13 osób (Konstrukcja wiaty wykonana z kształtowników aluminiowych, siedziska plastikowe z oparciem 25 cm, wypełnienie ramy: poliwęglan komorowy bezbarwny gr. 6mm. wymiary: dł. 6,12 m; wys. 2,05 m)	kpl	2		
134	Właz D400-600 /P-40/H 11 (pokrywa luźna / właz 40 ton)	szt	1		
135	Właz kanałowy żeliwny typu ciężkiego fi 600 mm, typ BO-600, W0100-1212-0000, kl. B125	szt	1		
136	Właz kanałowy żeliwny typu ciężkiego fi 600 mm, typ DO-600, W0100-4012-1000, kl. D400	szt	1		
137	Woda	m3	555,042		
138	Woda z rurociągów	m3	4 577,634		
139	Wodomierz skrzydełkowy wielostrumieniowy suchobieżny WS-16 dn 40	szt	1		
140	Wodomierz studzienny MK 80mm	szt	1		
141	Zabezpieczenie EURO-2/11kW GE 23,0-32,0A	szt	1		
142	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-7	m3	0,01		
143	Zaprawa cementowa	m3	0,857		

## Zestawienie materiałów

## ROZBUDOWA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ STADIONU GMINNEGO W TŁUCHOWIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
144	Zaprawa cementowa m. 50	m3	0,176		
145	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,423		
146	Zaprawa klejowa do płyt styropianowych i zatapiania siatki ( uziarnienie: do 0,5 mm przyczepność do betonu: $\geq 0,3$ MPa • przyczepność do styropianu: $\geq 0,08$ MPa )	kg	146,522		
147	Zasuwa odcinająca fi 75mm	szt	1		
148	Zawory odcinające kulowe d=40mm	szt	2		
149	Zawór odpowietrzający jednostopniowy dn 25	szt	1		
150	Zawór zwrotny antyskażeniowy EA 291 NF dn 40	szt	1		
151	Zawór zwrotny klapowy kołnierzowy fn 75mm	szt	1		
152	Zbiornik wody deszczowej 10m3	szt	1		
153	Ziemia urodzajna (humus)	m3	623,507		
154	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	4,008		
155	Zraszacz wynurzane z dyszą Ø12mm, o regulowanym obszarze zraszania ( promień R = 27m - zużycie wody Q = 13 m3/h )	szt	10		
156	Zraszacz wynurzane z dyszą Ø13mm (- promień R = 27m - zużycie wody Q = 10 m3/h )	szt	3		
157	Żwirek filtracyjny	m3	206,675		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				



## Zestawienie sprzętu

## ROZBUDOWA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ STADIONU GMINNEGO W TŁUCHOWIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	110,63		
2	Ciągnik kołowy 18-22kW (25-30KM)	m-g	0,65		
3	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	137,343		
4	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	19,008		
5	Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	1,046		
6	Glebogryzarka ciągniona	m-g	0,65		
7	Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	8,84		
8	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	21,398		
9	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,25 m3 (1)	m-g	11,324		
10	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,40 m3 (1)	m-g	68,065		
11	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-g	14,039		
12	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m-g	22,983		
13	Kosiarka spalinowa 2,4 kW (3,25 KM)	m-g	127,53		
14	Malowarka do znakowania dróg	m-g	1,616		
15	Maszyny do zszywiania przenośne	m-g	207,6		
16	Nożyce do prętów	m-g	1,264		
17	Piła do cięcia płytek	m-g	5,613		
18	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	0,311		
19	Pompa głębinowa elektryczna do 240m3/h	m-g	200		
20	Pompa wirnikowa elektryczna do 50m3/h	m-g	10,794		
21	Pompa wirnikowa spalinowa 61-80m3/h	m-g	6		
22	Pompa wirowa przenośna elektryczna	m-g	48		
23	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	0,937		
24	Prościarka do rur PE	m-g	20,656		
25	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	1,877		
26	Równiarka samojezdna 103 kW (140 KM) (1)	m-g	34,891		
27	Samochód dostawczy	m-g	1,049		
28	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	27,251		
29	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	1,703		
30	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	1,58		
31	Samochód samowyładowawczy pow. 5,0-10 t (1)	m-g	1,21		
32	Samochód samowyładowawczy pow. 5,0-10 t (1)	m-g	141,436		
33	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	348,208		
34	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	90,649		
35	Samochód samowyładowczy pow. 10-15 t (1)	m-g	26,348		
36	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	49,912		
37	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	1,27		
38	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	3,15		
39	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	2,545		
40	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	50,656		
41	Spawarka	m-g	2,48		
42	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min. (1)	m-g	3,25		
43	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	26,186		
44	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	43,836		
45	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	0,521		
46	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	68,086		
47	Środek transportowy	m-g	2		
48	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	964,045		
49	Walec statyczny samojezdny	m-g	0,738		
50	Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	0,38		
51	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	0,227		
52	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	59,035		
53	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6t	m-g	0,618		

## Zestawienie sprzętu

## ROZBUDOWA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ STADIONU GMINNEGO W TŁUCHOWIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
54	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	28,872		
55	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	34,891		
56	Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1)	m-g	0,574		
57	Wciągnik przejezdny 3,0t	m-g	30		
58	Wibrator pogrązalny spalinowy	m-g	21,588		
59	Wibrator powierzchniowy	m-g	29,185		
60	Wyciąg	m-g	3,933		
61	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,174		
62	Zagęszczarka spalinowa płytowa o wadze od 170 do 220 kg	m-g	2,326		
63	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa krocząca 100 m3/h	m-g	17,045		
64	Zestaw wiertniczy na samochodzie 152-406mm/50m	m-g	40,81		
65	Żuraw	m-g	7,53		
66	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,097		
67	Żuraw przesuwany przyścienny 0,5-0,75t	m-g	10,794		
68	Żuraw samochodowy	m-g	0,029		
69	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	19,42		
70	Żuraw samochodowy 7-10t	m-g	3,04		
71	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	1,62		
72	Żuraw samojezdny kołowy do 5 t (1)	m-g	10,29		
	Razem		3 263,652		