

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa systemu magazynowania i rozprowadzania wód opadowych  
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół Publicznych w Taczanowie Drugim. Taczanów Drugi 32c 63-300 Pleszew iden : 302006\_5/  
0025/249 Dz. nr 249  
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Pleszew  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1 63-300 Pleszew  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paulina Kwaśniewska  
Przemysław Pilarczyk  
DATA OPRACOWANIA : 09.05.2024

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.05.2024

Data zatwierdzenia

| Lp.  | Nazwa działu           | Od | Do |
|--|------------------------|----|----|
| <b>Budowa systemu magazynowania i rozprowadzania wód opadowych<br/>w Zespole Szkół Publicznych w Taczanowie Drugim</b> |                        |    |    |
| 1  | Instalacja wodociągowa | 1  | 11 |

| Lp.  | Podstawa                      | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem         |
|--|-------------------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| <b>Budowa systemu magazynowania i rozprowadzania wód opadowych w Zespole Szkół Publicznych w Taczanowie Drugim</b> |                               |   |                                  |              |               |
| <b>1</b>   |                               | <b>Instalacja wodociągowa</b>   |                                  |              |               |
| 1 d.1  | KNR-W 2-01 0212-08            | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III poz.5   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 10.000       |               |
|  |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 2 d.1  | KNR-W 2-01 0506-01            | Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kat. I-III poz.5   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 10.000       |               |
|  |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 3 d.1  | KNR 2-01 0233-01              | Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II poz.5   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 10.000       |               |
|  |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 4 d.1  | KNNR 1 0214-04 wymiana gruntu | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II poz.1 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 10.000       |               |
|  |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 5 d.1  | KNR-W 2-18 0109-01/02         | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 47.25 mm - ekstrapolacja 10  | m<br>m                           | 10.000       |               |
|  |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 6 d.1  | KNR-W 2-18 0111-04            | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm 4                                     | złącz.<br>złącz.                 | 4.000        |               |
|  |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 7 d.1  | kalk. własna                  | Włączenie do istn. sieci 1  | szt<br>szt                       | 1.000        |               |
|  |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 8 d.1  | kalk. własna                  | Studnia z zaworem EA 1  | szt<br>szt                       | 1.000        |               |
|  |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 9 d.1  | KNR-W 2-18 0704-01            | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 0.5   | 200m - 1 prób.<br>200m - 1 prób. | 0.500        |               |
|  |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.500</b>  |
| 10 d.1   | KNR-W 2-18 0708-01            | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 0.5  | odc.20 0m<br>odc.20 0m           | 0.500        |               |
|  |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.500</b>  |
| 11 d.1   | KNR-W 2-18 0707-01            | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 0.5  | odc.20 0m<br>odc.20 0m           | 0.500        |               |
|  |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.500</b>  |

| Lp.   | Nazwa  | Jm  | Ilość   | Cena jedn. | Wartość |
|-------|--|-----|---------|------------|---------|
| 1.    | Robocizna - instalacje sanitarne (wielkopolskie) | r-g | 17.0569 |            |         |
| RAZEM |  |     |         |            |         |

Słownie:

| Lp. | Nazwa  | Jm             | Ilość   | Cena jedn.   | Wartość |
|-----|--|----------------|---------|--------------|---------|
| 1.  | bale iglaste obrzynane nasycane kl.III                                       | m <sup>3</sup> | 0.0100  |              |         |
| 2.  | Dostawa studni z zaworem EA'   | szt            | 1.0000  |              |         |
| 3.  | drewno na stemple budowlane śr.12-14cm                                       | m <sup>3</sup> | 0.0100  |              |         |
| 4.  | klamry ciesielskie 10x25cm   | kg             | 3.1000  |              |         |
| 5.  | kołnierze ślepe o śr.nominalnej 90-110 mm                                    | szt.           | 0.1000  |              |         |
| 6.  | krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II                                 | m <sup>3</sup> | 0.0150  |              |         |
| 7.  | króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe                                  | szt.           | 0.0500  |              |         |
| 8.  | kształtka elektrooporowa PE, PEHD 35 mm                                      | szt.           | 4.0000  |              |         |
| 9.  | Montaż studni  | szt            | 1.0000  |              |         |
| 10. | piasek   | m <sup>3</sup> | 10.0000 |              |         |
| 11. | podchloryn sodowy  | kg             | 0.2500  |              |         |
| 12. | rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm                                   | m              | 1.5000  |              |         |
| 13. | rury z polietylenu PE, PEHD o śr. zewnętrznej 32mm                           | m              | 10.2000 |              |         |
| 14. | tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych                                 | szt.           | 0.1000  |              |         |
| 15. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nominalnej 90-110 mm | szt.           | 0.5000  |              |         |
| 16. | Włączenie do istn. sieci'  | szt            | 1.0000  |              |         |
| 17. | woda z rurociągu   | m <sup>3</sup> | 6.1550  |              |         |
| 18. | zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr.50mm            | szt.           | 0.1000  |              |         |
| 19. | zawory zwrotne grzybkowe,żeliwne kołnierzowe Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub      | szt.           | 0.0500  |              |         |
| 20. | materiały pomocnicze   | zł             |         |              |         |
|     |  |                |         | <b>RAZEM</b> |         |

Słownie:

| Lp.          | Nazwa   | Jm  | Ilość  | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|---|-----|--------|------------|---------|
| 1.           | agregat prądotwórczy  | m-g | 1.6800 |            |         |
| 2.           | koparka gąsienicowa 0.60 m3                                   | m-g | 0.3540 |            |         |
| 3.           | prościarka do rur PE  | m-g | 0.4250 |            |         |
| 4.           | samochód skrzyniowy   | m-g | 0.9320 |            |         |
| 5.           | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)                           | m-g | 0.1410 |            |         |
| 6.           | ubijak spalinowy 200 kg                                       | m-g | 0.7000 |            |         |
| 7.           | zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm | m-g | 1.6800 |            |         |
| <b>RAZEM</b> |   |     |        |            |         |

Słownie: